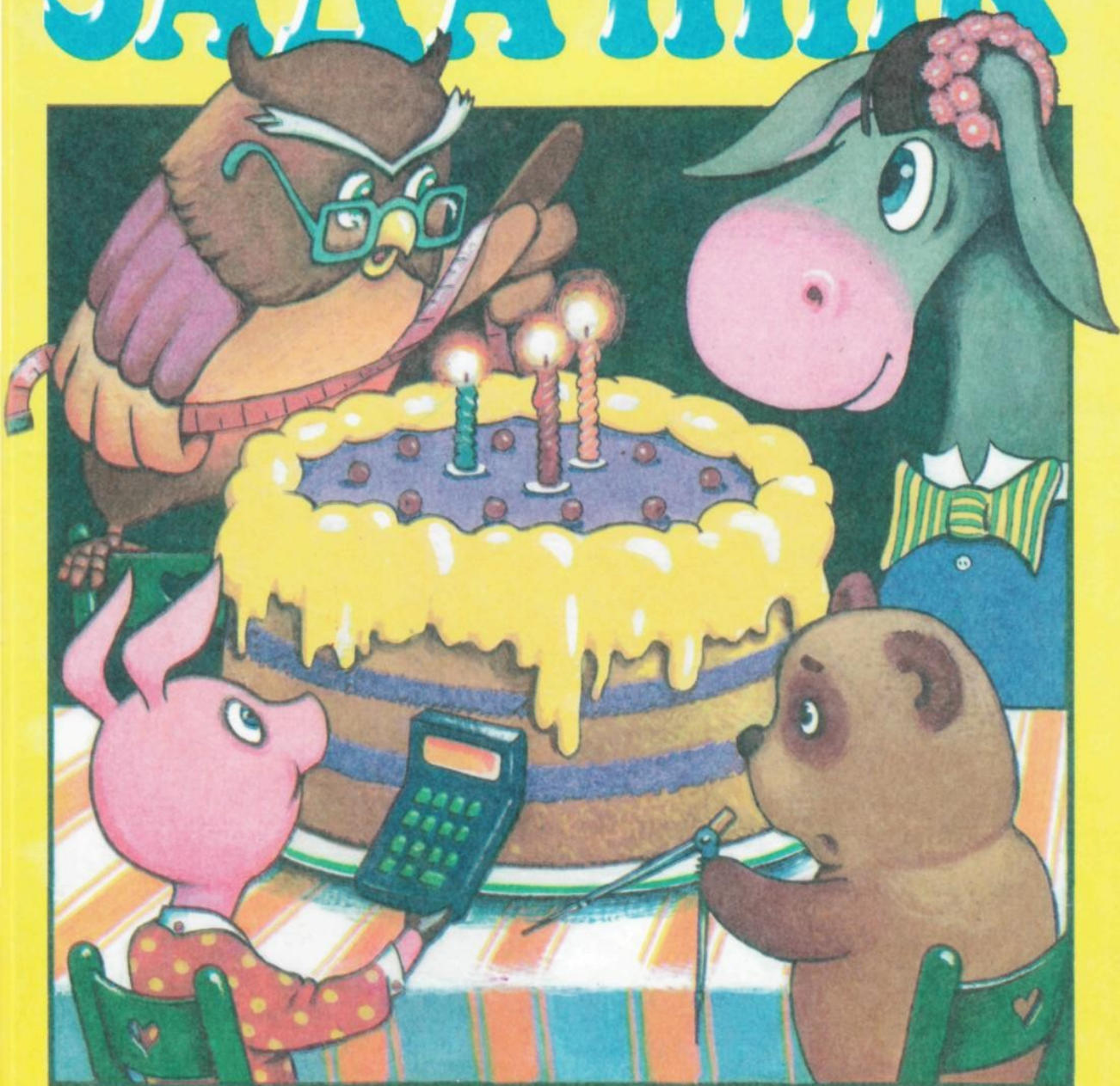


Марк Беденко

Оце так...

ЗАДАЧНИК

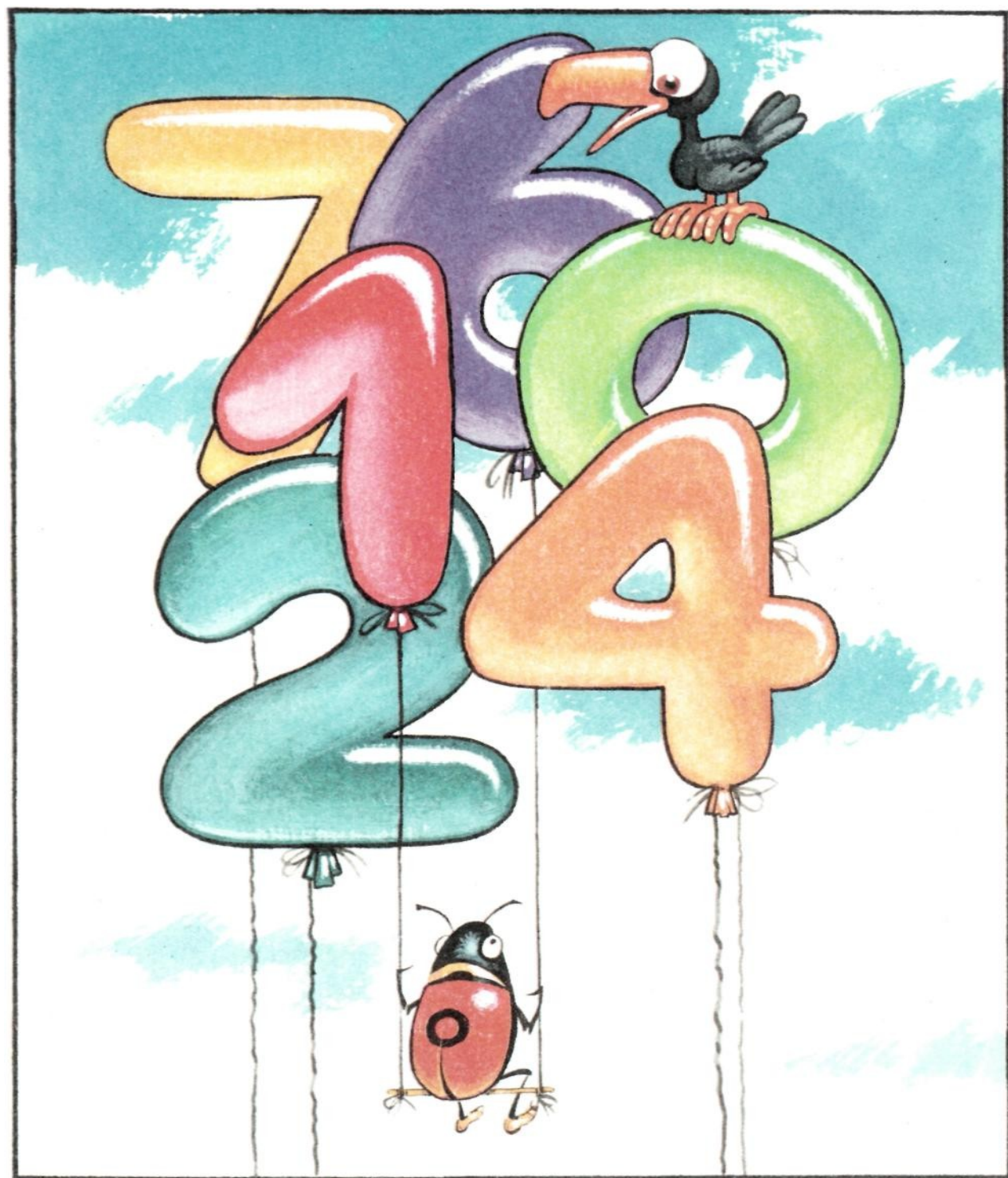




Марк Беденко

Оце так...

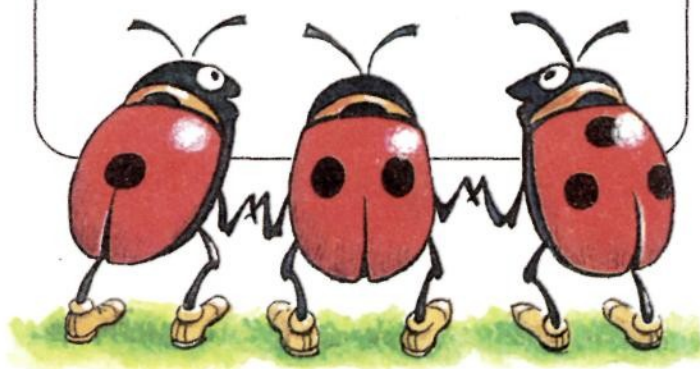
ЗАДАЧНИК



Марк Беденко

Оце так ... **ЗАДАЧНИК**

Рекомендовано
Головним управлінням
загальної середньої освіти
Міністерства освіти
України



Київ

«А. С. К.»

1997

ББК 22.10я721 Б38

Беденко М. В.

Оце так... задачник. — К.: А.С.К., 1997. — 112 с., 130 іл.

Рекомендовано

Головним управлінням загальної середньої освіти

Міністерства освіти України

ISBN 966-539-023-6

«Оце так... задачник » — це збірник захоплюючих розважальних задач з математики для початкової школи. На сторінках задачника живуть своїм чудернацьким життям і діють улюблені герої дитячих книжок — Вінні-Пух і барон Мюнхаузен, Незнайко та Чіполліно, козаки Петро й Хома, персонажі із світу мультиків.

Ці задачі викличуть веселе пошвавлення в класі і засвітять вогник цікавості в очах дітей.

Для учнів підготовчого, 1-го, 2-го і 3-го класів. Посібник може бути використаний для роботи в класі і при самостійній підготовці вдома.

ISBN 966-539-023-6

ББК 22.10я 721

Б38

© М. В. Беденко, 1996

© Художнє оформлення. А.
Ю. Кальченко, 1996

© Підготовка видання.
«А.С.К.», 1997

ЛЮБИЙ ДРУЖЕ!

Героїв цієї книжки ти часто бачив у мультиках.
Усі вони постійно потрапляють у скрутне становище,
тому що не знають математики,
а ти її, звичайно, знаєш і тому в усьому розберешся.
Та якщо в тебе щось не вийде або ти захочеш себе перевірити —
дивись відповіді до задач у кінці книжки.

НУДНА ПЕРЕДМОВА ДЛЯ ДОРΟΣЛИХ

Оскільки розв'язувати задачі — справа тяжка,
а тяжку справу завжди краще починати з гумором
до цієї книжки вміщено лише ті задачі,
які викличуть веселе пожвавлення в класі
та засвітять вогник цікавості в очах дітей.
Саме це гарантує вам автор книжки
Марк Васильович Беденко,
вчитель логічних ігор і задач
родинної школи «АІСТ» з м. Вінниці.
В «АІСТі» ці задачі учням сподобалися.

На сторінках «Оце так... задачника» живуть своїм чудернацьким життям і діють улюблені герої дитячих мультфільмів і книжок. Ви зустрінете тут **Вінні-Пуха та Змія Горинича, козаків Петра й Хому, Незнайка та Чіполліно і, звичайно ж, барона Мюнхаузена...** З'являються тут ще й нові персонажі, і діти сприймають їх як уже знайомих і близьких друзів із світу мультиків.

Щоб книжка була цікавою для будь-якого учня, незалежно від того, чи «сильний» він, чи «слабкий», близько 50 найцікавіших і «най-підступніших» задач (навіть ви можете в них заплутатися) рівномірно розподілені серед трьох сотень обчислювальних. А оскільки за формою вони схожі, то дитині потрібно буде визначити, що їй робити — чи просто скласти два і два, чи мобілізувати всю свою кмітли-

вість і згадати, що ж саме вона знає про найцікавішу в світі «країну Математику».

Поступово і тактовно в легкій ігровій формі наші задачі розвиватимуть у школяра логічне мислення, чого йому часто-густо так не вистачає в житті і чого не зможе йому забезпечити традиційний підручник.

Цю веселу й доброзичливу книжку

призначено

для дітей підготовчого, першого, другого та третього класів.

Але... Вельмишановні дорослі! Вам теж буде цікаво згадати дитинство і поміркувати над запропонованими задачами. Наважтесь! Не бійтесь і не панікуйте, якщо десь щось не виходитиме. Ви завжди знайдете підказку у «Відповідях до задач» або... у вашої дитини.

А коли подолаєте «Оце так... задачника», чекайте на **нові книжки:**

«2+2=КРОЛИК»

«Еллі в країні феї Геометрії»

«Шалені хрестики-нулики»

Вам цікаво?

Тоді — до праці!

Чи то пак — до гри!

Про Незнайку та його друзів

1. Коли Незнайко грав уночі на трубі, він розбудив 7 коротунчиків, які, прокинувшись, погналися за ним. Троє коротунчиків пробігають по 80 кроків за хвилину, двоє — по 100 кроків, а Пончик і Сиропчик — по 20 кроків за хвилину. В усіх коротунчиків кроки приблизно однакової довжини.



Скільки кроків за хвилину повинен пробігати Незнайко, щоб коротунчики його не наздогнали?



2. У Пончика на комбінезоні 17 кишень: 10 кишень спереду, решта ззаду. В кожній кишени спереду по 2 пончики, а ззаду — по 3. **Скільки всього пончиків у Пончика?**

3. У вантажівці Гвинтика та Шпунтика можна перевезти або 2 сливи масою 40 г кожна, або одну грушу масою 90 г, або 18 вишеньок масою по 5 г. Більше слив, груш чи вишеньок вантажити не можна — зламається машина. **Чи можна перевезти на цій вантажівці 100-грамове яблуко?**

4. На городі в коротунчиків виросла диня масою 4 кг. **На скільки шматочків слід розділити її, щоб перевезти, якщо машина Гвинтика та Шпунтика піднімає 90 г вантажу, а все насіння з дині масою 500 г коротунчики залишать на городі сушитися?**

5. Коли Гвинтик і Шпунтик зібрали гоночний автомобіль, Поспішайко сів на нього покататися і через 5 хвилин розбив ущент. **Скільки автомобілів треба зібрати Гвинтику та Шпунтику, щоб Поспішайко поїздив на них хоча б**



одну годину, якщо їздити він так і не навчиться?

6. Коли коротунчики збиралися в політ на повітряній кулі, то для всіх 15 коротунчиків Знайко підготував по парашуту. Парашут для одного коротунчика виготовляється з 5 пушинок кульбабки, а парашути для Пончика й Сиропчика — із 9. **Скільки кульбабчиних пушинок використав Знайко?**

7. Незнайко написав листа з 14 слів і зробив у кожному слові по 3 помилки. **Скільки помилок у Незнайковому листі?**

8. Незнайко й досі не вміє писати цифри 7, 8, 9. Усі інші цифри він знає і писати вміє. Ще він уміє користуватися знаками +, —, =. **Як за допомогою відомих йому цифр і знаків створити такі математичні приклади, щоб у результаті вийшло 8, 9, 18, 98?**

9. На сніданок Пончик з'їдає 5 пончиків, на обід — удвічі більше, на вечерю — ще три пончики, а коли вкладається спати, то щоб уночі не хотілося їсти, з'їдає ще стільки ж, скільки на сніданок, обід і вечерю разом. **Скільки пончиків з'їдає Пончик за одну добу?**

10. У мисливця Кульки в патронташі 18 патронів. **Скільки разів він може вистрілити, якщо кожного разу стрілятиме одночасно з обох стволів?**

11. Свою найтовщу й найрозумнішу книжку Знайко читав 4 години. **За скільки днів зможе прочитати цю саму книжку Незнайко, якщо він читає у 8 разів повільніше і не більше, ніж півгодини щодня?**

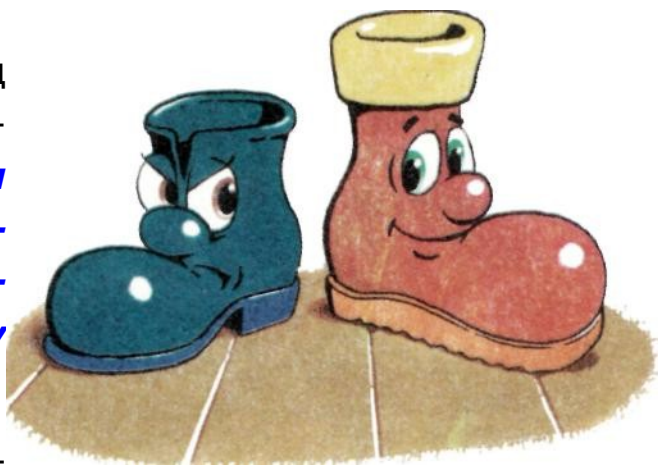
12. На свій день народження Пончик запросив сімох коротунчиків. **На скільки частин розрізали пиріг, якщо кожний гість з'їв по одному шматку, а Пончик стільки, скільки всі гості разом?**

13. Лікар Пілюлька дає всім коротунчикам по одній вітамінці на сніданок, обід і вечерю. **Скільки вітамінок потрібно лікареві на день, якщо всіх коротунчиків 15, а Бурчун ліків Пілюльки не вживає?**



14. У Розкидайка є 10 пар різних шкарпеток. Щовечора він жбурляє шкарпетки під ліжку, а зранку дістає їх звідти по одній, доки не натрапить на дві однакові. **Скільки шкарпеток доведеться йому дістати, якщо дуже не поталанить?**

15. У Розкидайка під ліжком валяються 6 пар різних черевиків. **Скільки черевиків йому треба дістати по одному, щоб підібрати пару, якщо йому дуже не поталанить?**



16. Розкидайко викинув усі свої кольорові шкарпетки й придбав замість них 5 пар білих і 5 пар чорних. **Скільки тепер йому потрібно витягти з-під ліжка шкарпеток, щоб зібрати пару, якщо надто не поталанить?**

17. Розкидайко викинув усі свої черевики й купив три пари білих і три пари чорних. **Скільки черевиків потрібно йому діставати вранці, щоб дібрати пару, якщо дуже не поталанить?**

18. Коли в Розкидайка закінчилися шкарпетки, друзі подарували йому аж 15 пар нових. **Скільки шкарпеток залишилося в Розкидайка, якщо загубив він у 5 разів більше, ніж зберіг?**

19. У Гвинтика на комбінезоні 17 кишень, і в Шпунтика стільки ж. У кожній кишені Гвинтика по 2 гайки, а в Шпунтика — по 3. **Скільки гайок у друзів-механіків?**

20. **Скільки черевиків у 15 коротунчиків, якщо в Сиропчика — дві пари, в Розкидайка — один лівий черевик, а в решти коротунчиків — по одній парі?**

21. У Тюбика було 24 тюбики з фарбою. Після того як Незнайко намалював геть усіх коротунчиків, чверть тюбиків із фарбою зникла. **Скільки тюбиків залишилося в Тюбика?**

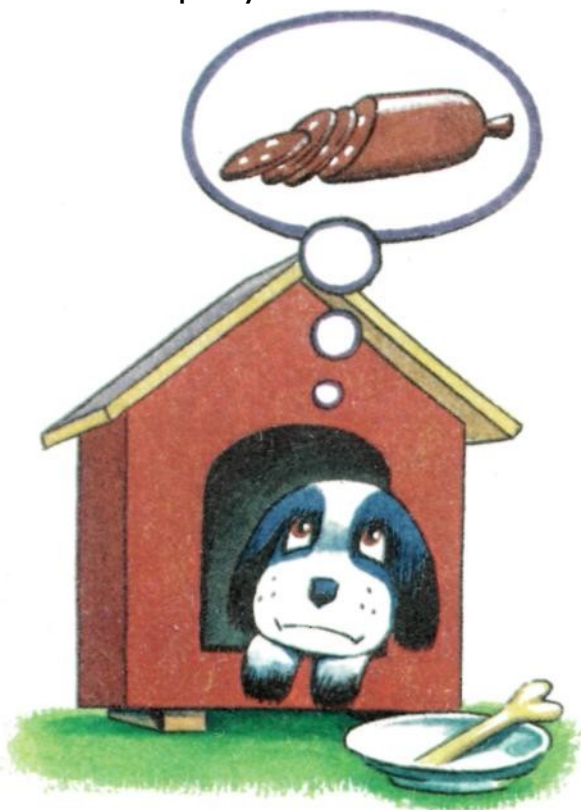


22. Щоб відмити Бруднулю Пістрявенького до стану звичайної дитини, його слід двічі помити шампунем, п'ять разів милом і сім разів мочалкою. І хоч би чим мили Бруднулю, після кожного миття його треба обливати водою і дивитися, що ж воно вийшло. **Скільки разів Бруднулю треба обливати водою, щоб відмити до стану звичайної дитини?**

23. Поет Квітка кожному з 14 коротунчиків на Новий рік і на день народження писав листи з віршами. *Скільки листів написав поет Квітка впродовж року?* **Чи могла кількість листів дорівнювати 20? А 30?**

24. Мисливець Кулька купив своєму собаці Бульці 3 ковбаски. Собі він купив учетверо більше. **На скільки ковбасок було більше у Кульки, ніж у Бульки?**

25. У музики Гуслі 8 різних мідних труб, дерев'яних



— удвічі більше. А ще є пластмасовий пищик. Всі труби та пищики музиканти називають духовими інструментами.
Скільки духових інструментів у музики Гуслі?

26. Троє коротунчиків разом випивають на свято 6 пляшок солодкої води, а Сиропчик випиває в 5 разів більше, ніж будь-який інший коротунчик. **Скільки пляшок води потрібно Сиропчику на свято?**

Вінні-Пух і всі-всі-всі...

27. Коли Вінні-Пух і П'ятачок прийшли в гості до Кролика, Вінні-Пух з'їв 4 банки згущеного молока та 8 банок меду. Кролик і П'ятачок з'їли кожний по чверті того, що з'їв Вінні-Пух. **Скільки банок з такою смакотою було в Кролика до того, як прийшли гості, якщо після того, як вони пішли, не лишилося жодної?**

28. Коли Вінні-Пух ліз на дерево по мед, він бурмотів пихкавку:

Ой коли б ведмедики
Бджілками були,
То вони б нізащо
Й ніколи не змогли
Так високо хати
Собі будувати.
І тоді б, напевне,
Не треба нам було
За солодким медом
Лізти у дупло!



На кожний рядок пихкавки Вінні підтягувався на передніх лапах, 4 рази перебирав задніми та 2 рази сумно зітхав. **Скільки разів він підтягнувся, поки пихкавка закінчилася?**

29. Якщо використувати залізну супову миску як плавальний засіб, то вона утримує півкілограма маси. Вінні-Пух важить 2 кг. **Скільки мисок потрібно Вінні-Пухові, щоб переправитися через струмок? Як ти собі уявляєш цей плавальний засіб?**

30. Вінні-Пух, ідучи до Кролика, важив 2 кг. У Кролика він з'їв 4 банки згущеного молока по чверть кілограма кожна та вісім банок меду по півкілограма. **Скільки став важити Вінні після обіду в Кролика, і до чого це призвело?**



31. До віслучка Іа-Іа на день народження завітали Вінні-Пух, П'ятачок та Сова. Віслучок поставив на стіл гарний круглий торт і розрізав його так, щоб кожен, хто сидів за столом, отримав по два шматки. **На скільки частин було розрізано торт? Намалюй, як його було розрізано. Скільки років виповнилося Іа-Іа?**

32. Вінні-Пух ніс віслучкові Іа-Іа глек з 12 л меду. Після того, як Вінні розкрив глек і подивився на мед, його на 2 л поменшало. Коли ведмедик понюхав мед, його поменшало ще на 3 л. А коли Вінні покуштував, чи не зіпсувався, бува, мед, то меду не лишилося зовсім. **Скільки меду потрібно було Пухові, щоб покуштувати, чи не зіпсувався він?**

33. Коли в Іа-Іа був хвіст, то довжина віслючка з хвостом дорівнювала 2 м. Коли Вінні знайшов хвіст у Сови, довжина хвоста була 5 дм. **Яким завдовжки був віслючок Іа-Іа, коли хвіст його знаходився у Сови?**

34. Мама Кенга стрибає в довжину на 3 метри; її син, крихітка Ру, стрибає на відстань у шість разів меншу, а Вінні-Пух, якщо добре підживиться, стрибає в довжину ще вдвічі меншу, ніж крихітка Ру. **На яку відстань може стрибнути Вінні-Пух, як попоїсть?**

35. У хлопчика Кристофера Робіна є мама й тато, а більше ніяких родичів у нього немає. У Кролика родичів удесятеро більше, ніж у Кристофера Робіна, і всі вони живуть у Зачарованому Лісі. **Скільки кроликів є у Зачарованому Лісі, якщо всі вони один одному родичі?**



36.Одного разу в Лісі пішов рясний-прерясний дощ, і будиночок Вінні-Пуха залило. Пух урятувався на дереві з 10 горнятками меду. Другого дня на гілці біля Пуха було 4 горнятка з медом. На третій день там сидів Пух, а біля нього було одне горнятко з медом. На четвертий день Пух сидів на гілці сам-самісінький. **Скільки горняток меду він з'їв, сидючи на гілці?**

37.Вінні-Пух написав вірша про Тигру:

*Не знаю я, скільки в нім літрів,
Чи метрів, чи кілограм,
Та Тигра, коли стрибає,
Велетенським здається нам.*

Тигра, коли просто стоїть, має зріст 2 метри. Довжина його стрибка вдвічі більша, ніж зріст. **Який зріст має Тигра, коли він здається Вінні-Пухові велетенським?**

38.Віслючок Іа-Іа з'їдає за обідом 40 гілочок будяка по 50 г кожна. Вінні- Пух за обідом з'їдає 4 банки згущеного молока по півкілограма кожна. **Хто після обіду поважчає більше — Він ні чи Іа-Іа?**



39. Вінні-Пух збирається в «ікспедицію» до Північного полюса. Він склав у рюкзак 10 банок згущеного молока масою по півкілограма, 5 глечиків меду по кілограму кожний та 2 банки вишневого варення масою 3 кг кожна. Він узяв би ще їжі, та більше йому не донести. **Що доведеться Вінні-Пухові викласти, щоб узяти в рюкзак замість їжі П'ятчка, якщо той важить два з половиною кілограма?**



Крокодил Гена та Чебурашка

40. Під час мандрівки в ящику з апельсинами Чебурашка з'їдав по одному апельсину на сніданок і обід та два апельсини на вечерю. **Скільки апельсинів він з'їв за тиждень подорожі?**

41. Ідуть Гена та Чебурашка по дорозі. Чебурашка й каже: «Гено, давай-но я понесу валізу, а ти понесеш мене». Валіза має масу 5 кг, а Чебурашка — 10 кг. **Яку вагу понесе Гена, якщо погоди-ться? А яку — Чебурашка?**



42. Крокодил Гена влаштувався на роботу — сидить біля зоопарку з гармошкою та всім іменинникам співає пісню про день народження. Протягом дня він заспівав пісню 28 дівчаткам, 19 хлопчикам, 8 тьотям і 3 дядям. **Скільки іменинників привітав Гена?**

43. Чебурашка вивчився літати, змахуючи вухами. Щоб піднятися на один поверх, йому треба змахнути вухами 3 рази. **Скільки разів потрібно змахнути вухами Чебурашці, щоб піднятися на дев'ятиповерховий будинок?**

44. До Чебурашки приїхали родичі з Африки. Гена приніс їх з вокзалу на собі. На кожну руку він посадив по два чебурашки, та ще семеро сіли йому на спину. **Скільки чебурашок приніс Гена з вокзалу?**

45. До Гени на новосілля приїхали його родичі крокодили, а до Чебурашки — його родичі чебурашки. Крокодилів приїхало п'ятеро, що на 3 менше, ніж чебурашок. **Скільки гостей сяде за святковий стіл?**



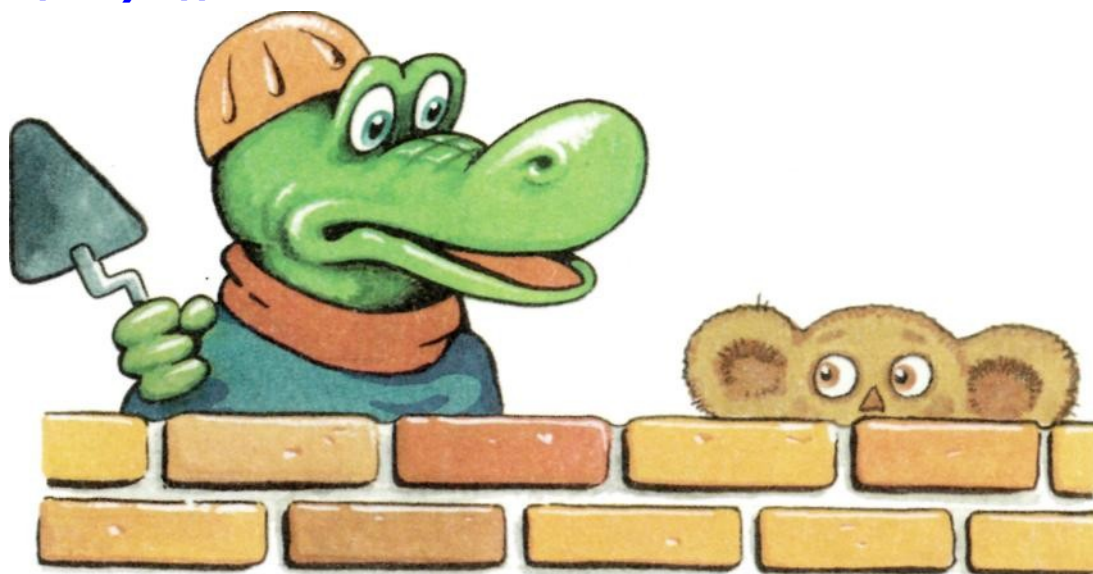
46. Чебурашка та Крокодил Гена засперечалися, хто з них кращий музикант. Вирішили так: хто довше зможе грати без перерви, той і

переміг. **Хто ж із них виявився переможцем, якщо Гена грав на гармошці 3 години, а Чебурашка на пицику — 150 хвилин?**

47. Чебурашка влаштувався працювати до магазину — перевіряє, чи добрі апельсини привозять з Африки. Він відкриває ящики і з'їдає кожного сотого апельсина. Якщо апельсини добрі, то їх продають, а якщо погані — викидають. **Скільки апельсинів з'їв Чебурашка, якщо він відкрив 5 ящиків по 60 апельсинів у кожному?**

48. Щоб розізлити Гену та Чебурашку, Стара Шапокляк зробила 12 капостей Гені, 19 — Чебурашці та 39 — їм обом. **Скільки капостей Стара Шапокляк зробила даремно, якщо вони жодного разу так і не розсердилися?**

49. Коли Гена з Чебурашкою будували дім, їм потрібно було принести 900 цеглин. Гена за раз брав 8 цеглин, а Чебурашка — тільки одну. **Скільки разів їм довелося ходити по цеглу вдвох?**



50. Гена та Чебурашка пішли до лісу по гриби. Гена знайшов 8 грибів, а Чебурашка — втричі більше. **Скільки хороших грибів назбирали вони разом, якщо половина всіх знайдених — червиві?**

51. Гена з Чебурашкою придбали карниз і почали вішати його над вікном. Гена високий, він свій кінець карниза підняв догори на 3 м.

А Чебурашка зростом усього 20 см, та й рученята коротенькі. Ось він і підняв карниз зі свого боку на 20 см, а далі не може. **Скількох чебурашок треба покликати, щоб вони підняли карниз зі свого боку на 3 м?**

52. Гена й Чебурашка поливають капустяну грядку. Чебурашка щоразу несе два відерця води по півлітра, а Гена — два відра по 15 л. Під кожную капустину потрібно вилити 2 л. **Скільки капустин вони поллють, якщо підуть по воду двічі?**

53. Крокодил Гена майструє драбину на другий поверх. Щоб Чебурашці було зручно підійматися нею, кожна сходинка має бути 5 см заввишки. **Скільки сходинок повинна мати драбина, якщо висота першого поверху дорівнює 3 метрам?**

53. Чебурашка та Гена їдуть в електричці. Якщо лічити від початку електрички, їхній вагон четвертий, а якщо від кінця, то шостий. **Скільки вагонів має електричка?**

Задачі Дяді Федора

55. Листоноша Печкін підійшов до хатинки, а в ній хтось є. Печкін і питає:

— Гей ти, у хатинці, в тебе дзьоб є?

— Немає.

— А хвіст?

— Є.

— Ти з копитами?

— Ні.

Чи можна з цих відповідей дізнатися, хто там у хатинці? Якщо ні, то про що слід запитати ще?



56. Якось листоноша Печкін приніс листи: Шарикові — один лист, Матроскіну — вдвічі більше, ніж Шарику, Дяді Федору — вдвічі більше, ніж Шарику й Матроскіну разом.
Скільки всього листів приніс друзям Печкін?

57. На посилці, яку приніс Печкін, написано: «Вага нетто 7 кг». Це означає, що у посилці лежить корисний вантаж вагою 7 кг. Друзі зробили такий самий ящик.
Скільки цеглин по 3 кг 500 г потрібно туди покласти, щоб ящик важив стільки ж, скільки посилка?

58. Щодня галченя Хтотам збирає в саду стільки ж гусені, скільки важить саме.
Скільки гусені збирає Хтотам впродовж дня, якщо одна гусінь має масу півграма, а галченя — 150 г?

59. Подалися якось кіт Матроскін і галченя Хтотам на риболовлю. Матроскін узяв із собою банку, в якій було 40 хробачків. На 5 хробачків кіт зловив 5 рибинок, ще 7 хробачків риба з'їла, але не впійма-

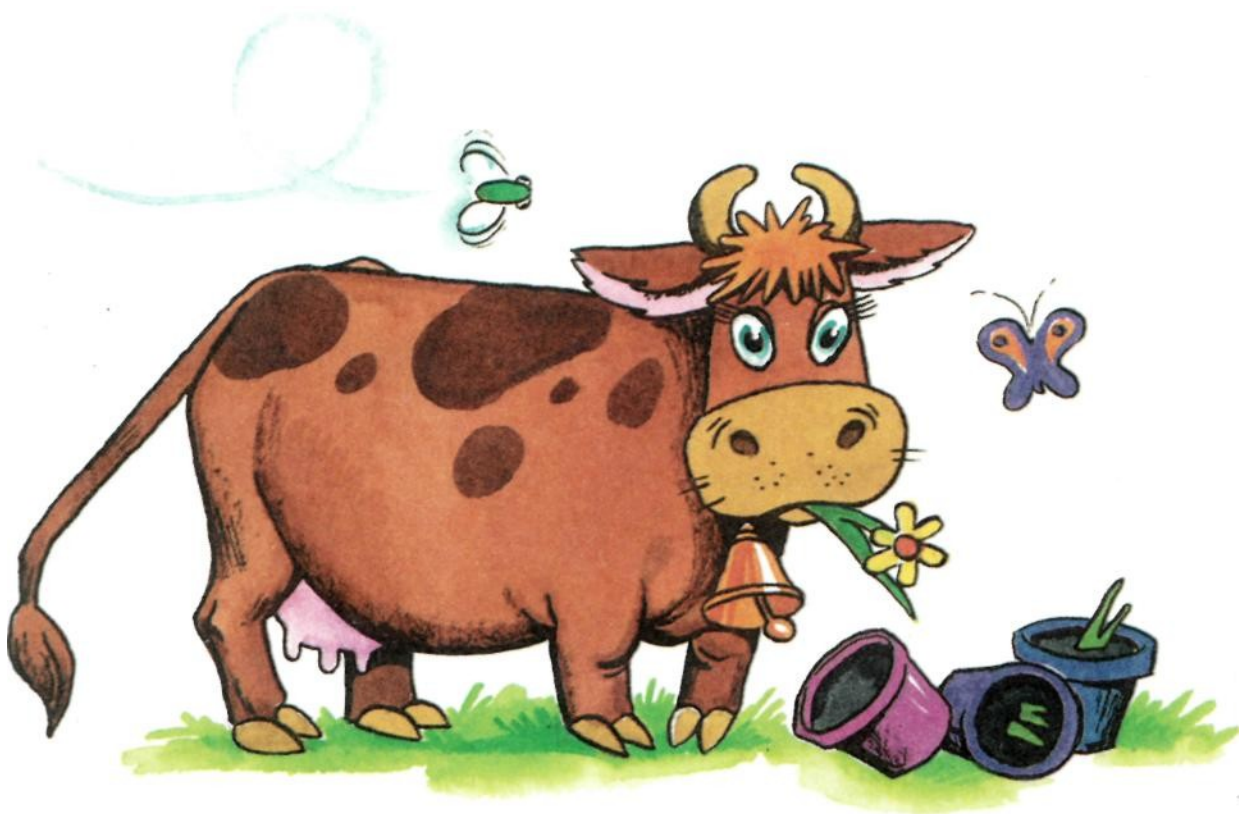


лась. А потім він дивиться — а хробачків уже немає: останнього галченя доїдає. *Скільки хробачків з'їв Хтотам?*

60. Дядя Федір із друзями посадили картоплю: 20 рядків по 10 картоплин у кожному. Картоплі вродило багато — де була одна, стало 10. ***Скільки картоплин виросло у полі?***

61. Якщо Дядя Федір варить обід, то йому на приготування потрібно годину. Якщо Шарик робить пироги у вигляді сосисок, то він витрачає часу в 2 рази менше, ніж Дядя Федір. Кіт Матроскін готує молочну бовтанку в шість разів швидше, ніж Шарик пироги. ***Скільки часу витрачає на приготування обіду кіт Матроскін?***

62. Одного разу приходить Дядя Федір додому, а на вікні — лише 8 порожніх горщиків, а квітів нема — з'їла корова Мурка. ***Скільки квіток з'їла Мурка, якщо в половині вазонів було по 2 квітки, а в решті — по 3?***



63. Корову Мурку насварили за те, що поїла квіти, і вона стала обережнішою. Якось зазирнула Мурка у вікно, а там знову квіти в горщиках. Вона не наважилась їсти всі квіти, з'їла лише половину. Наступного дня — знову не всі, а тільки половину. Й третього дня — знов половину того, що лишилося. Четвертого дня Мурка зазирнула у вікно, а на підвіконні лишилась одна квітка. ***Скільки квітів було на підвіконні з самого початку?***

64. Корова Мурка дає 9 л молока на день. Вдома є дві каструлі по 5 л, два відра по 10 л, рукомийник на 7 л і трилітрова банка. ***Через скільки днів молоко нікуди буде подіти, якщо Матроскін випиває 3 л молока на день, Дядя Федір — 1 л, а Шарик посварився з Матроскіним і не п'є молока зовсім?***

65. Печкін заперечався з Шариком, що той із рушниці в його капелюх не вцілить. Коли Шарик вистрілив, у капелюсі з'явилося 28 дірочок. ***Скільки шротинок було в патроні, якщо половина з них у капелюх не влучила?***

66. Щоб трактор Митько доїхав до міста, йому слід згодувати 5 кг вареної картоплі. ***Скільки картоплі потрібно трактору Мить-***



нові, щоб їздити до місто й назад цілий тиждень?

67. Шарик на фотополюванні не заспокоївся доти, доки не переклацав усіх зайців у лісі. Вийшло 18 фотографій. Коли Шарик став роздавати їх зайцям, виявилось, що половину зайців він сфотографував по одному разу, а половину — по два.
Скільки зайців у лісі?



68. Щоб доїхати з Москви до Простоквашина електричкою, потрібно 2 години. Якщо їхати трактором Митьком, то часу піде втричі більше. А якщо з Москви до Простоквашина йти пішки та ще й штовхати поперед себе батьків «Запорожець» по бездоріжжю, то потрібно буде часу в 20 разів більше, ніж на поїздку трактором Митьком.
Скільки діб триватиме піший перехід з батьковим «Запорожцем»?

69. Коли мама з татом приїхали до Простоквашина, кіт Матроскін узяв їх на риболовлю. Кіт упіймав 5 рибинок, тато — удвічі більше, а ма-



ма зловила лише одну рибку. Вона так зраділа, що перекинула відро з рибою в річку. **Скільки всього рибок вони принесли додому?**

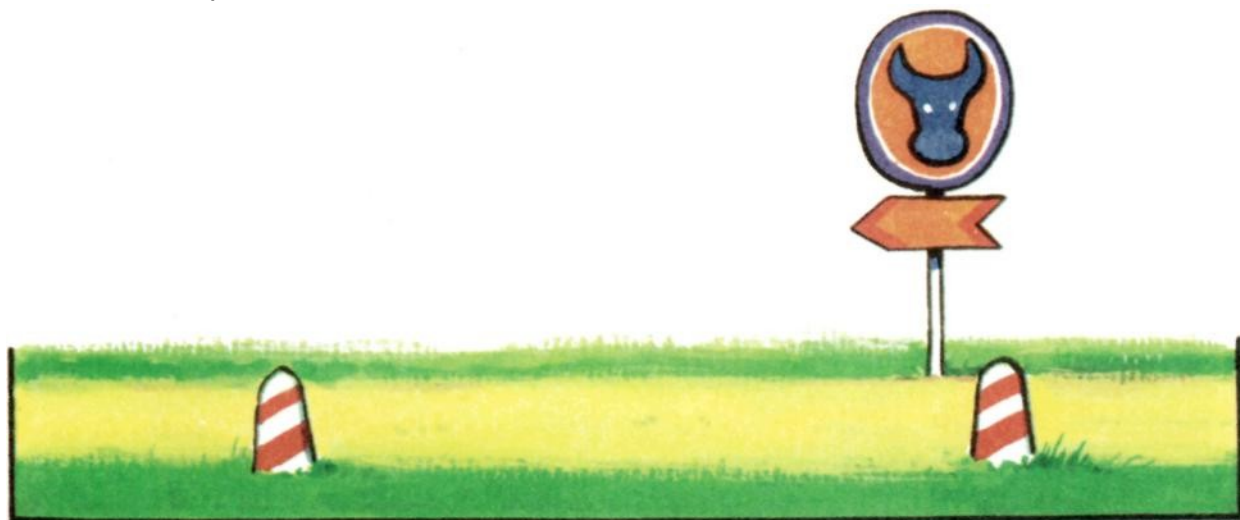
70. Коли мама Дяді Федора вперше приїхала до Простоквашина, Дядя Федір подарував їй 52 квітки, Шарик — удвічі менше, ніж Дядя Федір, Матроскін — удвічі менше, ніж Шарик, а галчечка Хто там — одну квітку. **Скільки квітів у маминому букеті?**

71. Дядя Федір створив фірму з пошуку скарбів і знаходить по одному великому скарбу кожні 5 днів і по одному маленькому — кожні 3 дні. **Скільки великих і маленьких скарбів відкопав Дядя Федір за квітень, у якому 30 днів?**

72. Шарик відкрив дитячий садок для телят. У ньому 11 малюків. Улюблена їхня гра — буцалки. Стануть одне проти одного і б'ються ріжками. **Чи зможуть усі телята гратися в буцалки водночас?**

73. Матроскін відкрив фірму «Мурматрос» і забезпечує Мурчиним молоком міських кицьок. **Скільки кицьок п'є це молоко, якщо Мурка дає 9 л, а кожна кицька випиває чверть літра молока?**

74. У Шариковому дитячому садку телятам набридло гратися в буцалки, й вони влаштували з трактором Митьком змагання, хто кого



перетягне. Трактор Митько тягне в один бік, а 11 телят — в інший, і ні з місця. **Скільки потрібно Шариків, щоб перетягнути трактора Митька, якщо Шарик у п'ятеро слабкіший за теля?**

75. На заготівлю сіна для Мурки пішли кіт Матроскін, Шарик і Дядя Федір. Шарик косить удвічі швидше, ніж кіт. Дядя Федір — удвічі швидше за Шарика. Щоб накосити сіна, знадобилося 3 дні. **Скільки часу це сіно косив би Матроскін сам?**

76. Листоноша Печкін відкрив розшукове бюро, а оскільки злодіїв у Простоквашині немає, то він розшукує загублені речі. **Скільки місяців Печкін шукає кожну річ, якщо три ґудзики Дяді Федора він шукав впродовж цілого року?**

77. Мама Дяді Федора знайшла в лісі 10 грибів. З них 8 виявилися отруйними, а 5 — червивими. **Як таке могло статися? Чи могли бути в мамі хороші гриби? Скільки?**



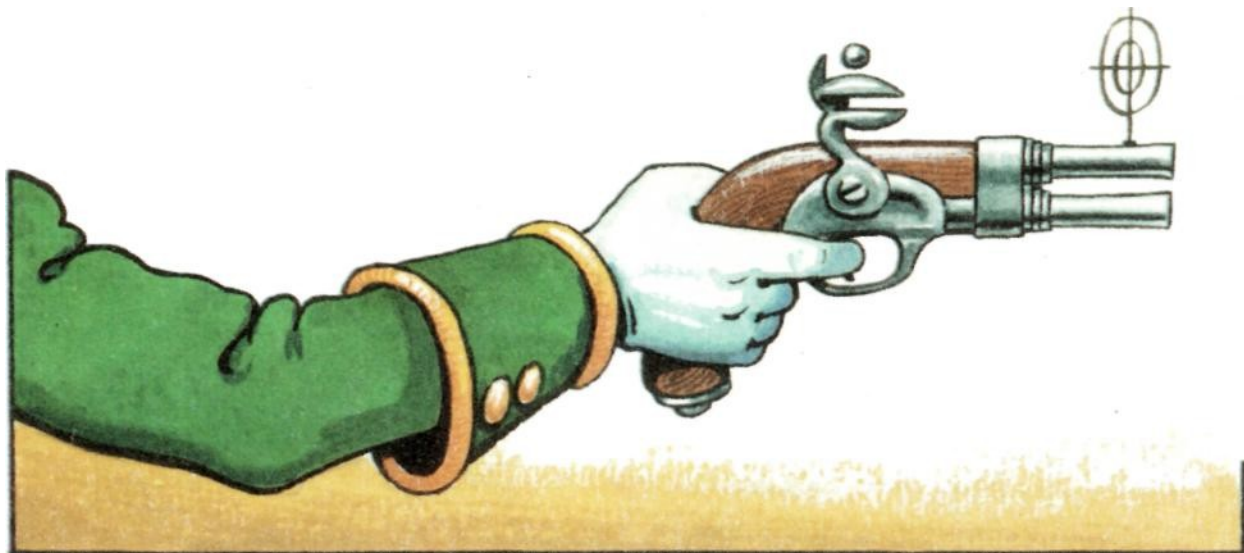
Історії барона Мюнхаузена — найправдивішої людини у світі

78. Якось баронові Мюнхаузену потрібно було перелетіти через прірву. Він не розгубився, наловив гусей, позв'язував їх і таки перелетів. **Скільки гусей знадобилося барону, якщо один гусак підіймає 5 кг, а барон важить 70 кг?**

79. Якось барон влаштував свято. Він прилаштував у кімнаті дзеркало, та так, щоб кожний гість бачив у ньому себе й усіх інших і вважав, що це не віддзеркалення, а живі люди. **Скільки всього людей було в кімнаті, якщо кожний гість бачив 15 чоловік?**

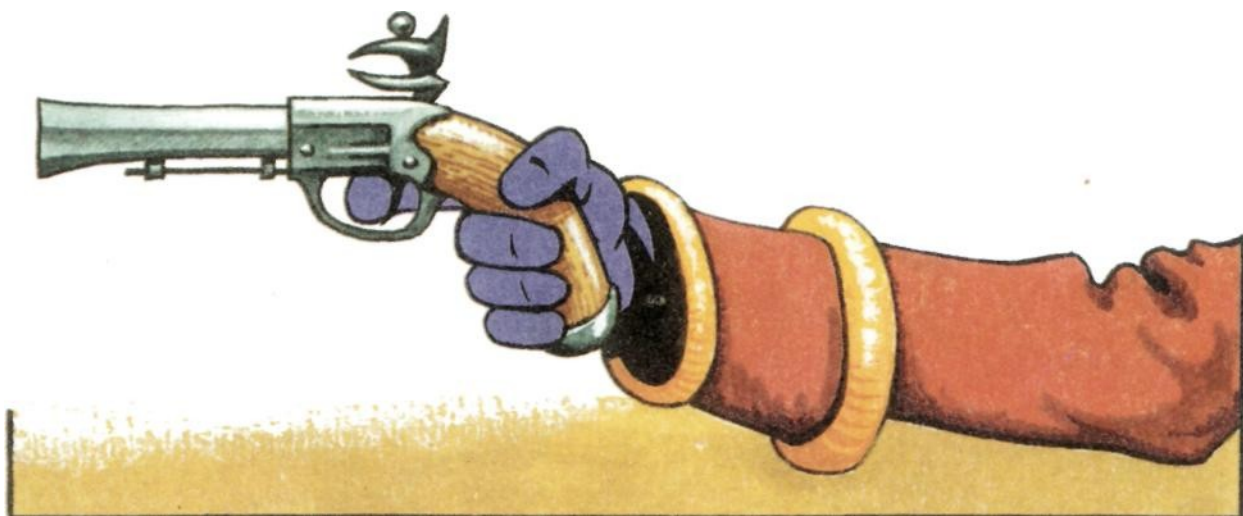
80. Два барони Мюнхаузени стріляють водночас, та так, щоб поцілити кулею в кулю. **На якій найбільшій відстані один від одного вони можуть це зробити, якщо дуельний пістолет стріляє на 200 м?**

81. Якось над будинком барона Мюнхаузена пролітала зграя качок. Шроту не було, й барон почав стріляти з рушниці шомполами. Бабахне шомполом і підстрелить одразу 4 качки. Вони так і падають у димар уже підсмаженими. **Скільки качок підстрелив Мюнхаузен, якщо в нього було 5 шомполів?**





82. Одного разу пішов барон Мюнхаузен на полювання і знайшов озеро, на якому була сила-силенна качок. Прицілився він у саму гущу качок і бабахнув. Жодна шротинка не пропала марно. Половина з них поклала по 2 качки, а друга половина — по 3. **Скільки качок підстрелив вправний мисливець, якщо в нього був лише один патрон із 50 шротинками?**

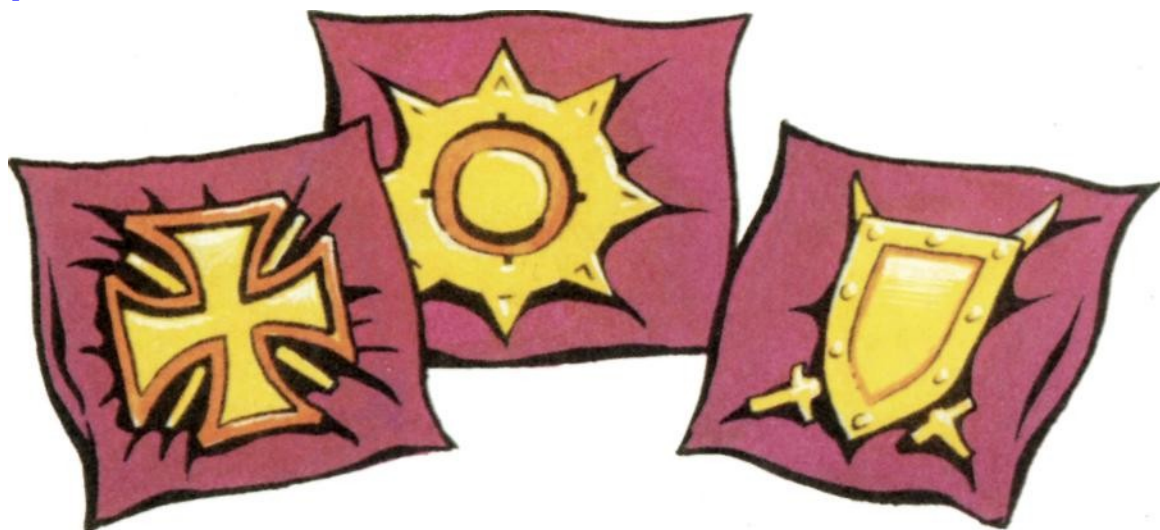


83. У лісі на Мюнхаузена напала зграя вовків. Коли він проскочив на коні поміж двох вовків, вони кинулися на нього, промахнулися й загризли один одного. Мюнхаузен повторив цей маневр ще раз, і ще... аж доки геть усі вовки один одного позагризли. **Чи могло у цій зграї бути 97 вовків?**

84. У Мюнхаузена був кінь, на якому барон мчав із швидкістю 20 км на годину. На війні коня було поранено в обидві задні ноги, і він поскакав удвічі повільніше. Потім коня поранило ще в одну ногу, і він поскакав на одній нозі вдвічі повільніше, ніж на двох. **З якою швидкістю скакав кінь Мюнхаузена на передніх ногах? А на одній нозі?**

85. Коли Мюнхаузен потрапив на Місяць, він дізнався, що тамтешні жителі замість кожних 2 наших літер пишуть 3, зате проміжків між словами не роблять. **Скільки літер напишуть вони в повному імені барона «Карл Фрідріх Ієронім фон Мюнхаузен»?**

87. Барон Мюнхаузен — хоробрий вояк, і за це нагороджений багатьма орденами. Коли потрібно йти на парад, барон чіпляє 54 ордени на груди, 28 — на спину, а ще 19 у коробочці несе за ним його денщик. **Скільки у барона орденів?**





87. Ядро, випущене з гармати, пролітає півтора кілометра. Після того, як на нього сяде барон Мюнхаузен, воно пролетить удвічі менше. **На яку відстань може полетіти Мюнхаузен на ядрі?**



88. Барон Мюнхаузен їхав верхи лісовою дорогою зі швидкістю 20 км на годину. Через 2 години на нього накинусь величезний вовк, який почав їсти коня з хвоста і за кілька секунд зжер його. І тут виявилося, що барон сидить верхи на вовкові. Він пришпорив вовка й помчав далі зі швидкістю 30 км на годину. Ще за 3 години вовк від такої шаленої скачки звалився мертвий. **Яку відстань подолав барон Мюнхаузен?**

89. Якось в Росії під час хуртовини Мюнхаузен прив'язав до залізного кілочка свого коня і вклався спати просто на сніг. Коли ж він прокинувся, то побачив, що сніг розтанув, сам він лежить на землі, а його бідолашний кінь висить прип'ятий до верхівки церковного хреста. ***На якій висоті опинився кінь, якщо висота хреста 3 м, даху — 5 м, само)' церкви — 12 м, а цоколя — 4 м?***

90. Барон Мюнхаузен розповідає одну із своїх історій трьом слухачам. Слухачі весь час перебивають барона: «Брехня!», «Не може бути!», а барон ображається до сліз, уриває розповідь і його довго треба вмовляти, щоб він її продовжив. Барон знову починає оповідати, та вже через хвилину все повторюється. Перший слухач перервав барона 5 разів, другий — утричі більше, ніж перший, а третій — удвічі менше, ніж перший і другий разом. ***Скільки разів барон Мюнхаузен починав свою розповідь?***

Африканська сторінка

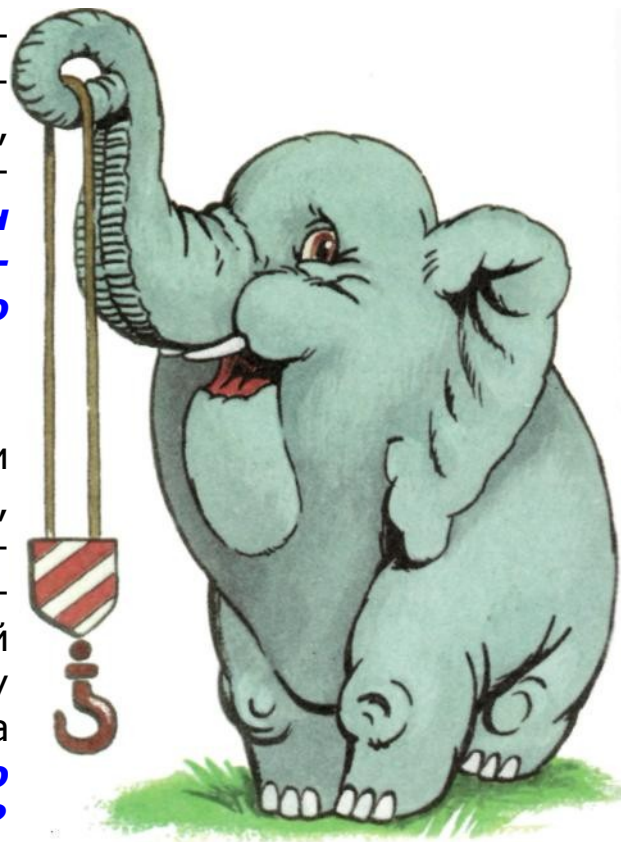
91. Улюблений спорт у мавпочок — катання на човні, запряженому трьома крокодилами. ***Скільки крокодилів потрібно запрягти, щоб улаштувати перегони 7 мавпочок, якщо в кожний човен сідає тільки 1 мавпочка?***

92. Мавпа-мама сплела 7 своїм неслухняним дітям по рукавичці на кожну руку та ногу. Але вони порвали всі свої рукавички, крім молодшого, який порвав тільки 3. ***Скільки рукавичок доведеться полатати мавпі-мамі?***

93. Мавпа висить на хвості й уминає банани. У кожній руці в неї по 5 бананів, а в кожній нозі — на 1 банан більше, ніж у руці. ***Скільки бананів у мавпи?***

94. Слон прийшов найматися на роботу замість підйомного крана. Йому пояснили, що потрібно буде піднімати колоди масою 400 кг. **Чи зможе він це робити, якщо в лісі підіймав нараз 6 пеньків масою 70 кг кожний?**

95. У крокодила заболіли зуби, і пташка Тарі прилетіла, щоб їх полікувати. У верхній щелепі вона вилікувала 7 зубів. Решта 15 були здорові. В нижній щелепі зубів стільки ж, скільки у верхній, і пташка Тарі вилікувала половину з них. **Скільки всього зубів вилікувала пташка Тарі?**



96. Мавпи не люблять плавати. Через те вони попросили крокодилів побудувати міст, щоб можна було перейти через річку. Крокодили будують міст так: кожний чіпляється зубами за кінчик хвоста попереднього крокодила, доки ланцюжок не простягнеться від берега до берега. **Скільки потрібно крокодилів, щоб вийшов міст завдовжки 37 м, якщо довжина одного крокодила 4 м?**

97. Три мавпи вирішили привітатися між собою всіма своїми чотирма лапами водночас. **Скільки лапостискань вийде, якщо для кожного лапостискання потрібні дві лапи?**

98. Три мавпи вирішили привітатися між собою всіма своїми чотирма лапами водночас. **Чи зможе одна мавпа привітатися з іншою тільки однією лапою, якщо для кожного лапостискання потрібні дві лапи, а самій із собою здоровкатися не можна?**

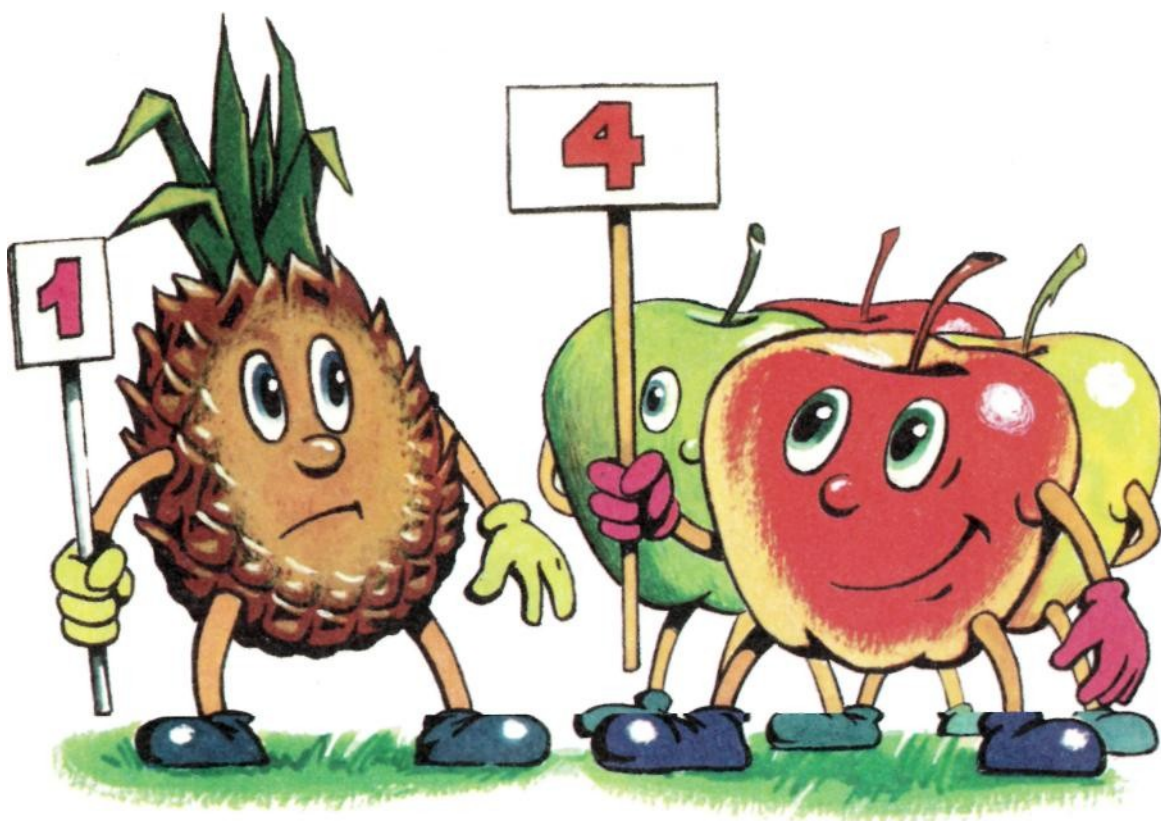
99. У мультфільмі довжина удава становила 38 папуг і ще одне папужчине крильце. Крім того, він був завдовжки 5 мавп. **Хто довший — удав, виміряний у мавпах, чи мавпа, виміряна в папугах?**

100. Бабуся удава з попередньої задачі втричі довша за свого онука. **Якою є довжина бабусі, виміряна в папугах?**

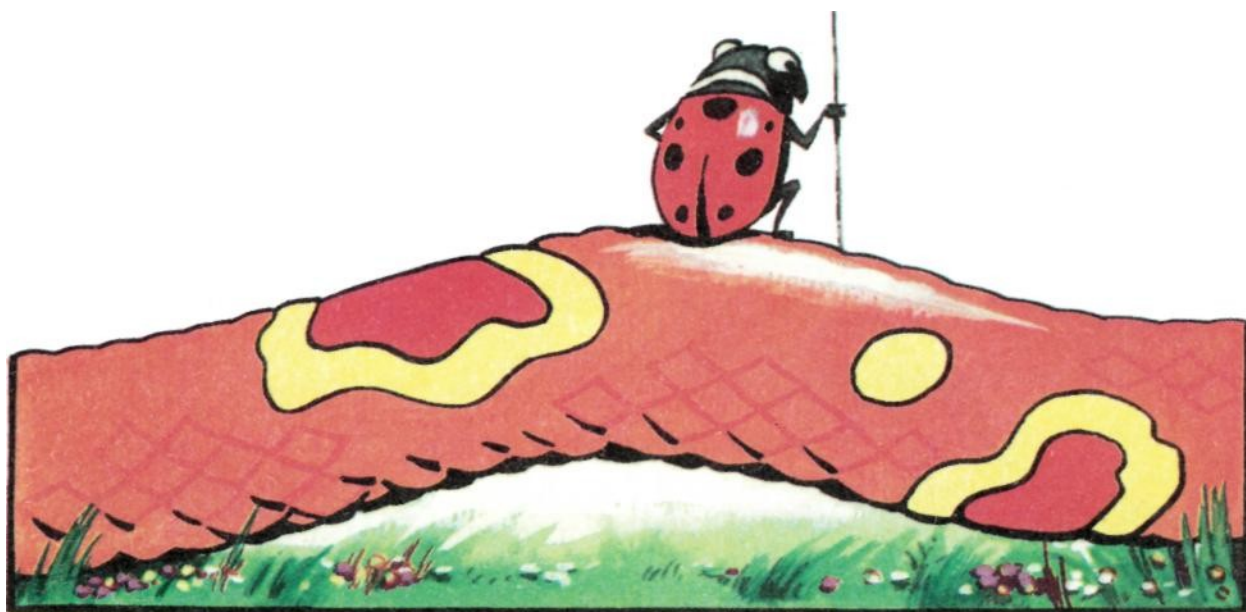
101. У крокодилячій школі Тотоша з Кокошею витратили по 3 л чорнила, щоб написати класну роботу. Крім того, 5 л чорнила пішло в них на те, щоб зробити величезну кляксу в класному журналі. **Скільки чорнила витратили крокодилята впродовж дня?**

102. Мавпа вирішила поміряти удава лінійкою. Поміряла дві третини, і вийшло 8 м. Потім їй набридло, і вона ці вимірювання облишила. **Яка довжина удава?**





103. Ананас в Африці в 4 рази дешевший за яблуко.
*Скільки яблук потрібно було б відправити до Африки,
щоб кожному учневі дісталось по ананасу, якщо в
класі 32 учні?*



104. Слон пішов кататися на ковзанах. Він дуже важкий, тому на кожную ногу начепив по 2 ковзани та ще одного — на кінчик хобота. **Скільки ковзанів начепив Слон?**

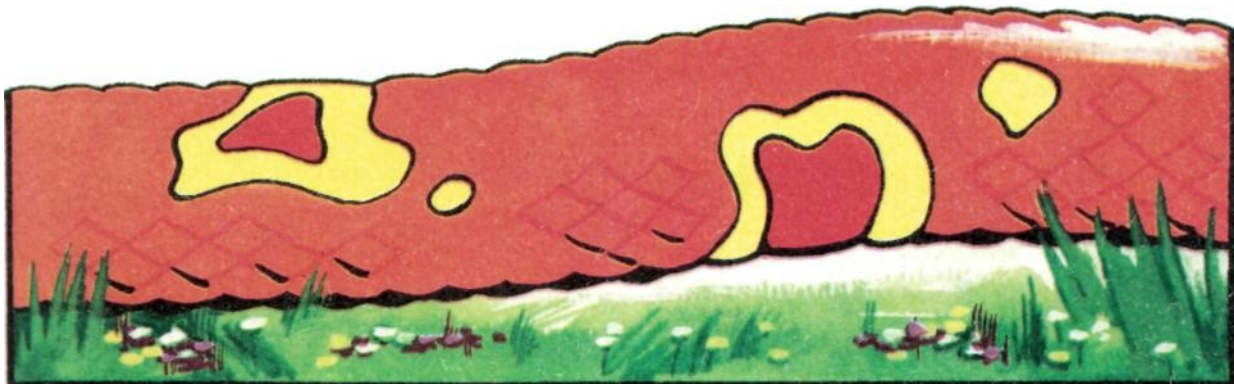
105. У скільки кілець може скрутитися анаконда, якщо її довжина дорівнює 19 м, а одне кільце виходить із півметра змії?

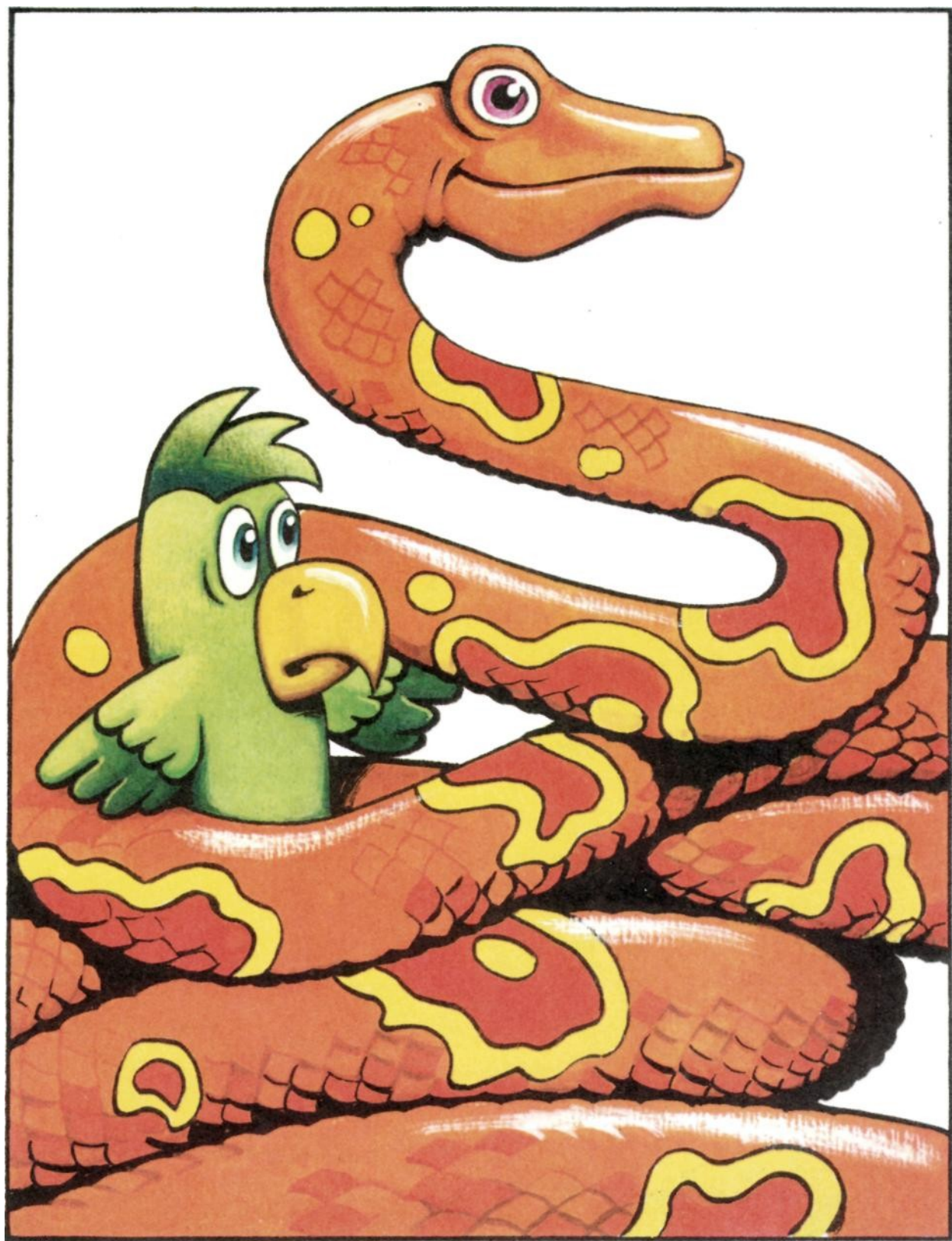
106. В очкової змії є 7 окулярів, причому одні намальовані на спині, а всі інші — звичайні, з «Оптики». **Скільки окулярних скелець є у змії?**

107. Крокодили дізналися від мавп, що кокосові горіхи дуже смачні. Пальма — заввишки 32 м, а крокодил — завдовжки 4 м. **Скільки крокодилів має зібратися разом, щоб покуштувати кокосових горіхів?**

108. Крокодил переплутав шматок дроту з макарониною і хотів його з'їсти. Третину дроту він навіть з'їв, після чого лишилося 60 м. **Яким завдовжки був дріт спочатку?**

109. Мавпи не люблять плавати, тому їздять через річку на крокодилах. Щоб перевезти 20 мавп за один раз, потрібно 4 крокодили. **Скільки крокодилів потрібно, щоб перевезти одночасно 36 мавп?**





110. В Африці їздять на страусах. У парадну карету одного африканського царя запрягли 7 рядів страусів, по 3 страуси в кожний ряд. **Скільки страусів запрягли в карету?**



Бананія, Лимонія, Кокосія

111. У Бананії є тільки купюри вартістю 3 і 5 бананів. Інших грошей банк цієї країни не випускає. Продавець здачі не дає. **Чи може бананець заплатити за товар, який коштує:**

- а) 6 бананів;**
- б) 14 бананів;**
- в) 1 банан?**

Напиши по одному розв'язку для кожного з випадків.

112. У Бананії кожний продавець і кожний покупець має багато купюр вартістю 3 і 5 бананів. Продавець може дати здачу, якщо потрібно. **Як заплатити за покупку, котра коштує:**

- а) 1 банан;**
- б) 2 банани;**
- в) 4 банани?**

113. У країні Кокосії випустили монети вартістю 3 і 6 кокосів. **Чи можна заплатити за товар вартістю:**

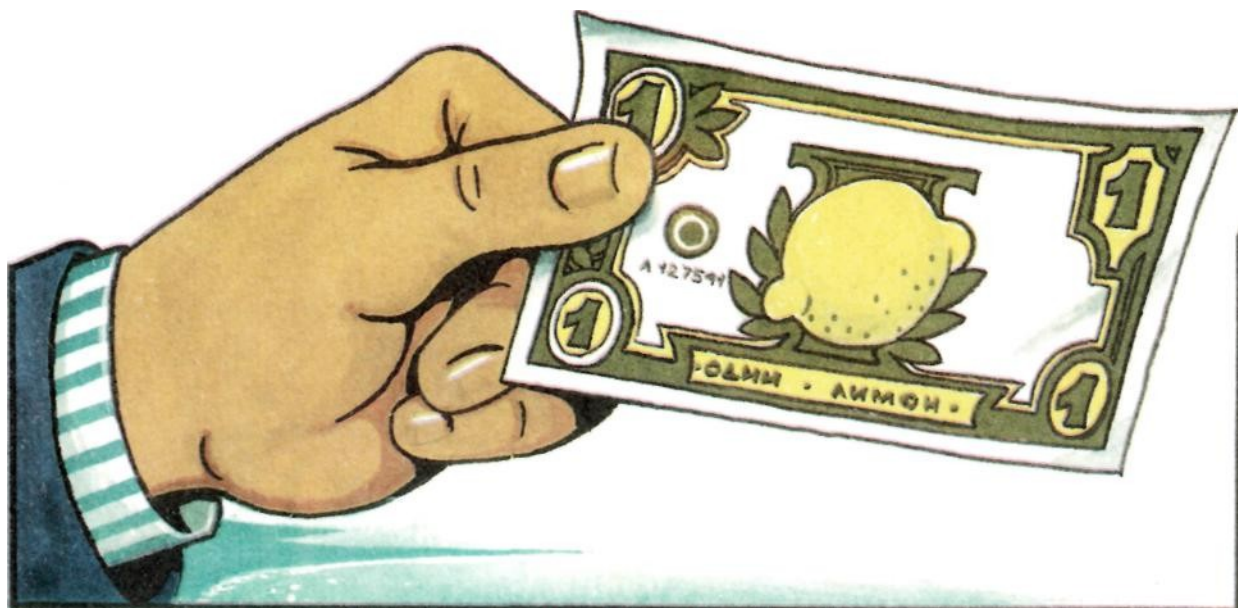
- а) 6 кокосів;**
- б) 15 кокосів;**
- в) 7 кокосів;**
- г) 1 кокос?**

114. Мешканець Лимонії та мешканець Бананії зустрілися на кордоні і хваляться, у кого більше грошей.

У бананця є 5 купюр по три банани.

А у лимонця — 2 купюри по 5 лимонів.

Хто з них багатший, якщо за 1 лимон дають 2 банани?



115. У країні Ананасії є в обігу тільки купюри вартістю 2 ананаси та 7 ананасів. **Як можна розрахуватися з продавцем за будь-який товар вартістю від 1 ананаса до 20? Продавець хоче продати товар і тому, якщо потрібно, дасть здачу.**

116. У країні Лимони ходять такі гроші: 1, 3, 5, 10 лимонів. Покупець хоче придбати в магазині іграшковий корабель за 20 лимонів.

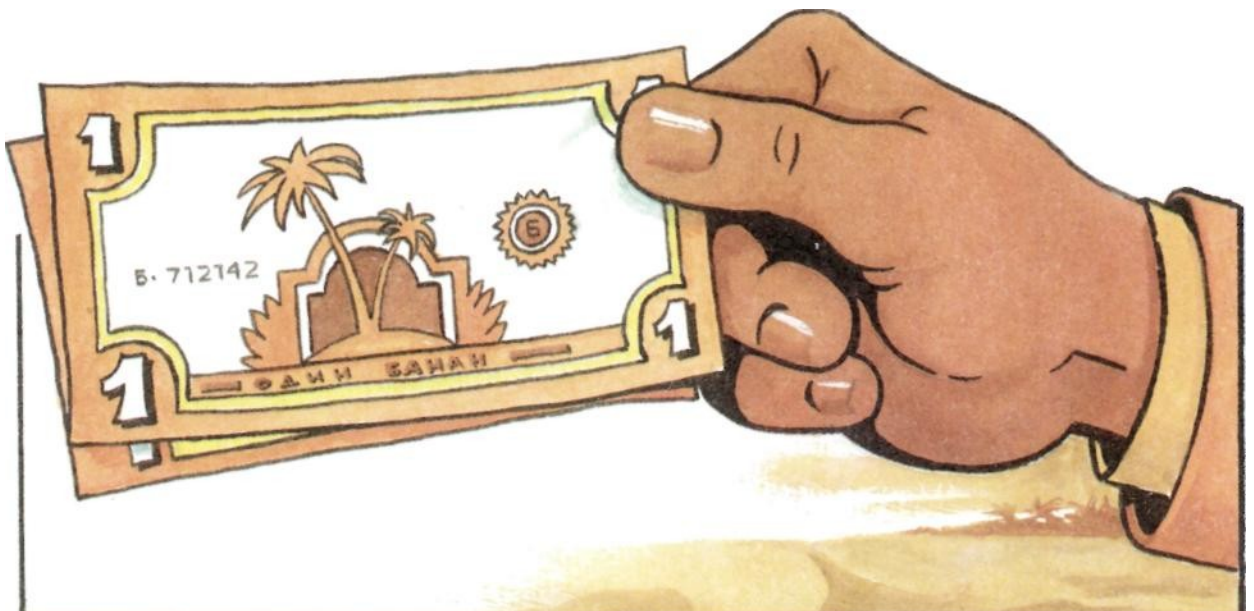
А є в нього такі гроші:

1 лимон, 3 лимони, 3 лимони, 5 лимонів, 10 лимонів.

Чи може він придбати іграшковий корабель? Чи може він купити його без здачі?

117. За один ананас дають 3 лимони або 6 апельсинів. **Скільки апельсинів дають за 1 лимон?**

118. У Лимонії за один справжній ананас потрібно заплатити 3 лимони. Прийшов покупець, у якого є 30 лимонів грошей. **Скільки ананасів він може придбати?**



119. На кордоні між Лимонією та Бананією в магазинах беруть як лимони, так і банани. Прийшов покупець, у якого 2 купюри по 3 банани і 4 купюри по 5 лимонів. Відомо, що 1 лимон вільно міняється на 2 банани. **Скільки грошей є у покупця, якщо лічити їх у бананах? А якщо в лимонах?**

120. У Лимонії до магазину зайшов моряк з такими грошми: 1 лимон, 5 лимонів, 10 лимонів, 3 купюри по 3 лимони. Він побачив дуже гарний килимок ціною 50 лимонів. **Чи зможе він його придбати?**



121. Щоб придбати килимок, моряк вирішив продати свого годинника за 30 лимонів. **Чи зможе він тепер купити цей килимок? Чи зможе він купити його без здачі?**

Казкові задачі

122. Змій Горинич викликав на бій трьох богатирів. **Скільки голів мусить зітнути кожний богатир, якщо у Змія їх аж 12, і богатирі поділили його голови порівну?**



123. У короля було 200 золотих. Чортеня унадилося їх красти. Першого дня воно потягло один золотий, другого дня — вдвічі більше, ніж першого, третього — вдвічі більше, ніж другого, і так далі. **У кого через тиждень буде більше золотих — у короля чи у чортеняти?**

124. Чудо-Юдо риба-кит проковтнуло багатого купця разом із човном. Купець важив 100 кг, човен — удвічі більше. **На скільки кілограмів поважчало Чудо-Юдо, якщо самого купця воно виплюнуло?**

125. Маша упрохала ведмедя віднести пироги бабусі з дідусем. Маша важить 20 кг, кожний пиріг — півкілограма. **Скільки пирогів слід вийняти з козуба, щоб ведмідь не помітив різниці у вазі, коли понесе козуба з Машею до бабусі й дідуса?**

126. У школі для маленьких бісенят дали завдання додому: довести свою матір до плачу і принести кожному по пляшечці сліз.



Одне маленьке бісеня не принесло нічого, семеро просто виконали домашнє завдання, а двоє відмінників принесли аж по дві пляшечки. **Скільки пляшечок сліз було здано вчителю?**

127. *Робін-Бобін Барабек
З'їв аж сорок чоловік,
З'їв корову та бика,
Ще й кривого різника,
З'їв будинок, кузню, піч
І коваля, певна річ,
Сім церков і сім дзвіниць —
Все одно не вдовольнивсь.*

До свого обіду Робін-Бобін Барабек важив 50 кг. Те, що він з'їв, важило:

- кожний із сорока чоловік — 50 кг;
- корова — 300 кг;
- бик — 700 кг;
- кривий різник — 100 кг;
- будинок — 5 000 кг;
- кузня — 8 000 кг;
- піч — 500 кг;
- коваль — 100 кг;





— кожна з семи церков — 20 000 кг;

— кожна з дзвіниць — 10 000 кг.

Скільки став важити Робін-Бобін Барабек після цього обіду?

128. В одній казці була чарівна скринька з 12 апельсинами. Якщо її відкрити й узяти кілька штук, то замість кожного апельсина, що лишився, з'являться два таких самих. Лише одна умова: скільки штук узяв першого разу, стільки ж потрібно брати й усі наступні рази! Якщо в скриньці лишилося менше апельсинів, ніж потрібно забрати, то їх забирають усі. **По скільки апельсинів можна брати, щоб користуватися скринькою багато-багато разів?**

129. За кораблем, яким пливе Пеппі Довгапанчоха, женеється піратський корабель. Пірати відкрили вогонь з гармат і зробили 26 пострілів. 10 ядер перелетіло через корабель Пеппі, 8 ядер упало, не долетівши до її корабля, а решта вибухнула в піратських гарматах. **Скільки гармат підірвалося на піратському кораблі?**



130. Коли посуд тікав від Федори, його стрій мав такий вигляд: попереду — самовар з чайником; за ними 6 чашок, кожна зі своїм блюдцем; 5 рядів тарілок, по дві тарілки в кожному ряду; 6 рядів виделок і ложок, по три предмети в кожному ряду; потім ішов стіл, а за ним мітла, що замітала сліди. **Скільки разів Федорі доведеться вибачатися, якщо кожна річ прощає Федору тільки за третім разом, а самовар як найголовніший — за п'ятим?**

131. Буратіно, який посадив на Полі Чудес 4 монети, побачив уві сні, що з кожної його монети виросло монетне дерево з чотирма гілками й на кожній гілці висить 5 монет. Проте, коли Буратіно прокинувся та прибіг на Поле Чудес, він побачив, що всі його монети вкрадено. **На скільки монет Буратіно був багатший уві сні, ніж наяву?**

132. У школі для маленьких бісенят навчаються 10 учнів. Додому кожному дали завдання зробити три дрібні капості. Одне бісеня не виконало завдання. **Скільки дрібних капостей було зроблено бісенятами?**

133. Коли дядечко Гарбуз почав зводити будинок, родина Чіполліно вирішила допомогти йому переносити цеглу. За один раз дядечко Гарбуз бере 7 цеглин, Чіполліно — 5, його батько — 6, а старенький дідусь — тільки 3. **Скільки разів їм доведеться прогулятися, щоб перенести всі 116 цеглин? Хто з друзів має забрати в останній раз цеглу, що залишилася, якщо вони візьмуть стільки ж цеглин, скільки і в попередні рази?**



134. Ліліпути тягнуть Гулліверів черевик, щоб зробити з нього корабель. З кожного боку черевик тягне по вісім ліліпутів, а ще троє штовхають іззаду. **Скільки ліліпутів тягне черевик?**

135. Коли у Роккі заводяться гроші, він біжить до крамниці і всю готівку витрачає на сир. Здачі не бере. Якось у Роккі з'явилося два папірці по 5 доларів. Примчав він до крамниці, а там кожна головка сиру коштує 4 долари. **Скільки сиру купив собі Роккі? Намалюй цей сир.**



136. У казці «Старик Хоттабич» розповідається про джина та його друга хлопчика. Одного разу вони пішли на футбол, і джин побачив, як дві команди по 11 гравців бігають за одним м'ячем. Джин пожалів футболістів і зробив так, що на поле з неба посипалися м'ячі. За кілька хвилин їх стало стільки ж, скільки футболістів. **Скільки м'ячів упало на поле?**

137. У мультфільмі «Дюймовочка» є жаба-мати та жаба-син. Щоразу, коли вони зголодніють, то сідають на купину та ловлять комарів: мати — комара, син — комара, потім знову: мати — комара, син — комара, і так по черзі ловлять. **Хто з'їсть більше комарів — мати чи син?**

138. Засперечалися Об'їдайло та Обпивайло, кому з них за царським столом більше перепаде. Вирішили зважитися до обіду і після: хто більше додасть у вазі — той і переміг. Об'їдайло до обіду важив 100 кг, а Обпивайло — 90. Обпивайло за обідом випив 4 діжки вина по 50 кг, 3 корчаги меду по 20 кг, 2 жбани квасу по 40 кг та 6 кварт чаю по півкілограма. А Об'їдайло з'їв пампушок без ліку, півтеляти, запече-

ного на рожні, 5 сковорідок смаженої риби, ще й медяником заїв. Після обіду Об'їдайло важив 410 кг. **Чи переміг він Обпивайла?**

139. Жадібний продавець повітряних кульок схопив водночас 20 кульок і полетів у небо. Він важить 50 кг. Кожна кулька підіймає 3 кг. **Скільки кульок мусить випустити в повітря продавець, щоб почати спуск?**



140. Коли Дід, Баба, Онук, Жучка, Кицька та Мишка витягали ріпку, то виявилось, що Дід удвічі сильніший за Бабу, Баба удвічі сильніша за Онуку, Онук удвічі сильніша за Жучку, Жучка удвічі сильніша за Кицьку, а Кицька удвічі сильніша за Мишку. **Скільки Мишок можуть самостійно витягнути ріпку?**



141. У Змія Горинича виросло по 4 роги на кожній голові. **Скільки у нього рогів, якщо голів 12?**

142. У казці про стійкого олов'яного солдатики всі солдатики жили в коробці. Там зони стояли — п'ять рядів по п'ять солдатиків у кожному. **Скільки було солдатиків?**

143. Якщо ти розв'язав попередню задачу, то знаєш, скільки було солдатиків. **А скільки було у них чобіт, якщо для останнього на одну ногу олова не вистачило?**

144. З двох попередніх задач ти знаєш, скільки було олов'яних солдатиків. Коли один солдатик не з'явився на



ніч у коробку, то решта вишикувалася таким чином, щоб у кожному ряду стояла однакова кількість солдатиків і не було помітно, що одного не вистачає. **Як ти гадаєш, скільки вишло рядів і скільки солдатиків стояло в кожному ряду?**

145. Вирішив якось Ілля Муромець зловити дванадцятиголового Змія Горинича живцем. Для зоопарку. Богатир за- просто поборе Змія, аби він тільки вогнем не дихав. Ілля Муромець вигадав таке: набрав вогнегасників та й пішов на Змія. Тільки-но Змій пащу роззявить, щоб вогнем дихнути, богатир йому туди вогнегасника жбурляє, а потім ще одного для певності. **Скільки вогнегасників потрібно Іллі Муромцю, щоб перемогти Змія Горинича?**



146. Двоє бідних лицарів влаштували лицарський турнір. Зброї у них не було, через те вони вирішили битися на виделках. Перший лицар наніс другому 6 ударів, а другий першому — на 3 удари більше. **На другому лицареві після бою залишилося 24 подряпини. Скільки подряпин було на першому лицарі?**

147. У шаховій коробці по 4 коня, слона й тури. **Скільки всього пішаків могло б уміститися на цих фігурах, якщо на коня може сісти один пішак, на слона може сісти вдвічі більше, ніж на коня, і на туру — вдвічі більше, ніж на слона?**



148. Шаховий кінь так розвою- вався, що став бити всіх підряд: і пішаків, і королів, і своїх, і чужих. Кінь побив три чверті від 32 шахових фігур. **Скільки фігур він ще може побити?**

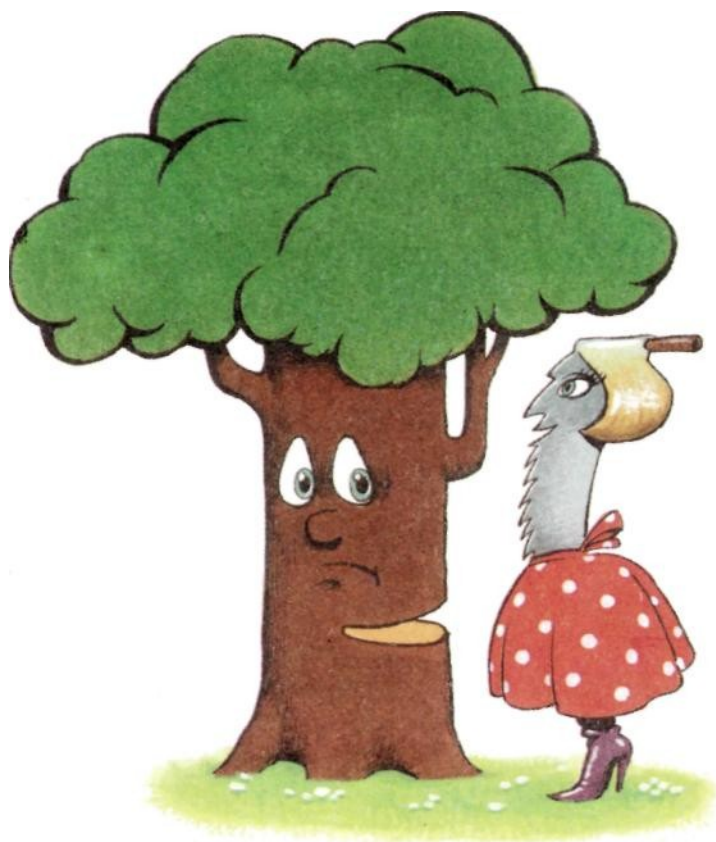
149. Один бідний лицар вирішив піти на війну. Обладунку в нього не було, тому він начепив 8 покришок від каструль на груди та 10 — на спину. На голову замість шолома він надів каструлю.

Скільки каструль без покришок лишилося у лицаря на кухні?



150. Пилка вийшла заміж за Дуба. Якби вона його весь час пиляла, то Дуб звалився б через 6 днів. Але Пилка кохала Дуба і через те пиляла його тільки один, останній день на тиждень.

Скільки днів тривало їхнє подружнє життя?



151. Іншого разу Пилка вийшла заміж за Лома. Під час першої ж сварки їй захотілося перепилити його, але вона лише втратила половину своїх зубів. **Скільки зубів у неї було, якщо залишилося 12?**

Козак Петро та козак Хома

152. Козак Петро й козак Хома поїхали на змагання з бігу. Коли вони повернулися і односельці почали розпитувати, як хто пробіг, Хома сказав: «Я прибіг другим, а Петро — передостаннім». **Хто прибіг раніше, Петро чи Хома, якщо змагалися:**

- а) 10 козаків;**
- б) 4 козаки;**
- 8) тільки Петро й Хома?**

153. Зріст козака Хоми 1 м, шабля вдвічі довша, ніж зріст, а кожен вус удвічі довший за шаблю. **Які завширшки потрібні двері, щоб козак Хома зміг вийти через них, коли розправить свої вуса?**



154. Козак Петро та козак Хома пішли купувати собі крам на штани. Штани у запорожців широчезні, ось і взяв собі Петро на перед 5 м тканини, на задню частину 6 м, а на кишені вдвічі більше, ніж на передню частину. Хома худий, то й узяв собі тканини втричі менше, ніж Петро. **Скільки тканини купили обидва запорожці разом?**

155. Козак Петро може понести у мішку козака Хому ще й їжі для обох на тиждень. **Який вантаж може понести козак Петро, якщо козак Хома Зажить 50 кг і з'їдає за день півкілограма, а козак Петро з'їдає за день уп'ятеро більше, ніж Хома?**



156. Козак Петро підперізується поясом завдовжки 14 м. **Скільки обертів поясом робить Петро, якщо на один оберт потрібно 2 м?**

157. Чорт пообіцяв козакові Петру, що доведе його чумацького воза. Чорт казав, що він має таку саму силу, як пара Петрових волів.

Кожний віл може тягти 1 000 кг вантажу. Віз має масу 200 кг, кожний мішок з сіллю — 60 кг. Сам Петро важить 100 кг. Крім того, Петро взяв їжі на дорогу. **Скільки могла важити їжа, що її взяв Петро, якщо чорт не зміг зрушити з місця воза з 20 мішками солі?**



158. Кінь козака Петра у велику спеку може випити 9 л води, а сам козак Петро — вдвічі більше. **Скільки потрібно води, щоб напоїти у велику спеку козака і його коня?**

159. Запасливий козак Петро носить у кишенях всіляку всячину. Вага «всілякої всячини» вдвічі більша, ніж вага козака Хоми. **Скільки важить козак Петро у штанях з повними кишенями, якщо сам козак Петро важить 100 кг, а козак Хома — 50 кг?**

160. Козак Петро підіймає трьох таких, як козак Хома. Кінь Петра підіймає тільки одного Петра. Кінь Хоми підіймає двох таких, як Хома. Хома підіймає половину Петра. Петро важить, як три Хоми. Кінь Петра важить, як два Петра. Кінь Хоми важить, як два Хоми.

Чи підніме Хома свого коня? Чи підніме Петро свого коня? Чи підніме Петро Хому з його конем? Чи підніме Петра кінь Хоми?

161. На Масницю всі прийшли переряджені. Двоє були вбрані, як Баба-Яга, троє були зодягнені відьмами, ще троє — чортами, один був у мундирі солдата і ще один був зодягнений сонечком. **Скільки козаків і скільки дівчат прийшли на проводи зими, якщо половина козаків була у жіночому одязі, половина дівчат — у чоловічому, а сонечком вбрався козак Петро? Чи можна відповісти точно на це запитання?**

Восьминоги та водолази

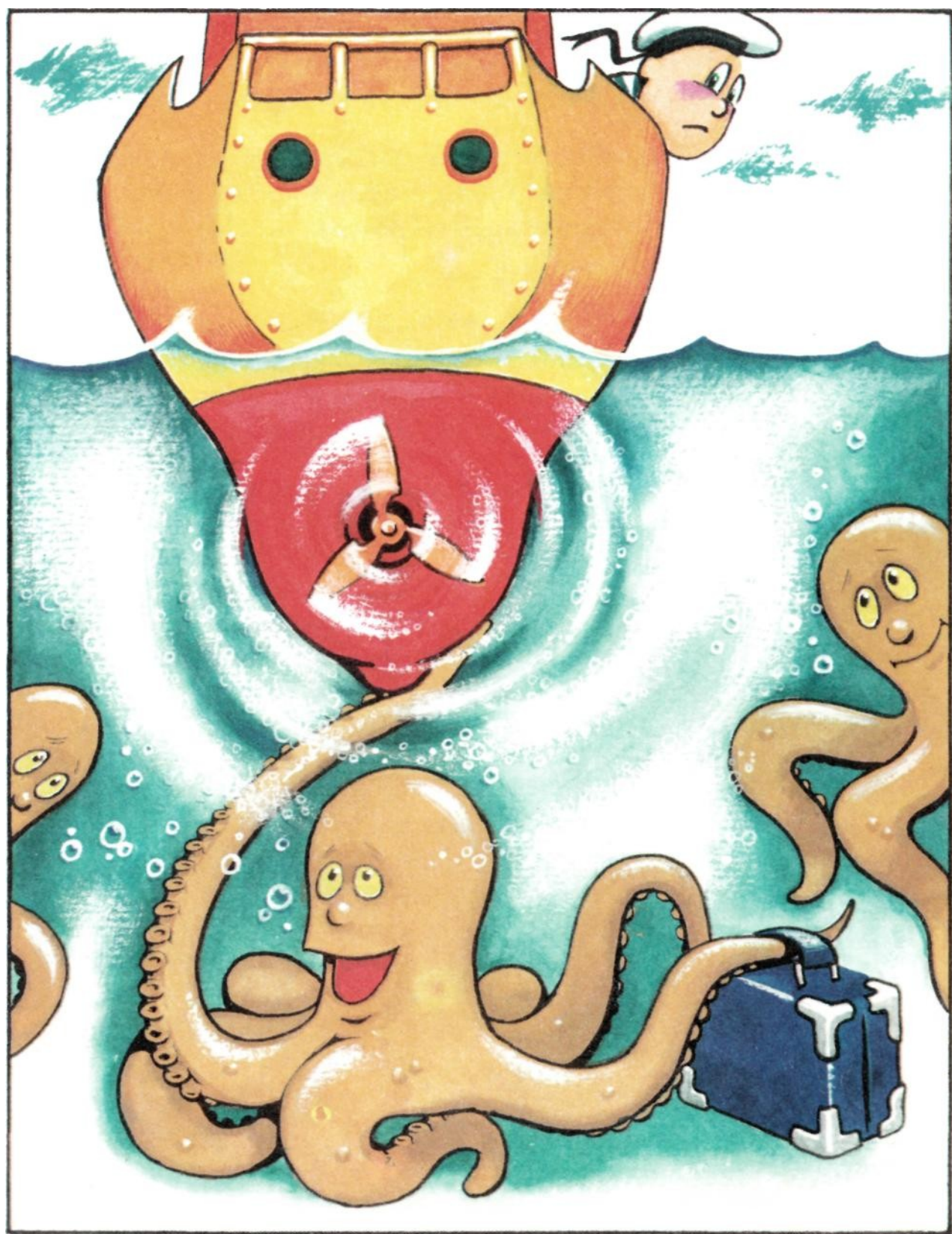
162. Чотири восьминоги тягнуть скриню з затонулого корабля. Кожний восьминіг повзе трьома щупальцями по дну, а рештою тягне скриню. **Скільки восьминожих щупальців вчепилося в скриню?**

163. Щоб швидше пересуватися під водою, водолази приручили восьминогів. Восьминоги дужі, тому на кожного з них сідає по два водолази. **Скільки восьминогів потрібно, щоб перевезти по дну 12 водолазів одночасно?**

164. Шість восьминогів вирішили взутися у водолазні чоботи. **Скільки водолазів їм потрібно роззути, щоб узути всі свої щупальця?**

165. Восьминоги вирішили подорожувати. Для цього найдужчий восьминіг ухопився одним щупальцем за корабель, а за всі його вільні щупальця ухопилося по восьминогу, кожний також одним щупальцем. У вільні щупальця восьминоги взяли по валізі. **Скільки валіз узяли восьминоги в подорож?**

166. Коли восьминоги почали ходити у водолазних чоботях, то виявилось, що троє з них є лівшами і тому можуть носити лише ліві



чоботи, а два інші є правшами і можуть носити лише праві чоботи. **Скількох водолазів повинні роззути восьминоги? Скільки і яких чобіт вони повернуть водолазам як таких, що не знадобилися?**

167. Восьминіг несе своїй дружині в подарунок морські зірки. На одне щупальце він посадив одну зірку, на друге — дві, а на кожне наступне — на одну зірку більше, ніж на попереднє. **Скільки морських зірок він подарує дружині?**

168. Водолазний начальник домовився з дев'ятьма восьминогами про те, що вони піднімуть із дна затонулий корабель. Отож половиною щупальців восьминоги повзуть по дну, а другою половиною тягнуть корабель. **Скільки щупальців ухопилося за корабель?**

169. Водолазний начальник вирішив подякувати восьминогам за роботу й потиснути усім дев'ятьом кожне щупальце. **Скільки щупальців йому доведеться потиснути?**

170. Під час свята 4 восьминоги влаштували танці. Стали в коло, кожний простяг по щупальцю своїм двом сусідам, на трьох щупальцях почав танцювати, а в решту взяв по хустинці. **Скільки хустинок знадобилося танцюристам?**

171. Восьминоги створили поліцію. Кожний поліцейський восьминіг в одному щупальці тримає підводну рушницю, а в другому — свисток. На решту щупальців узуто чоботи. **Скільки потрібно чобіт, щоб узути загін з 7 таких поліцейських?**

Історії про тварин

172. У лузі ростуть квіти. Біля кожного отруйного жовтецю ростуть три смачні конюшини. Корова рве все під-ряд, жовтець випльовує, а конюшину з'їдає. Зірвала вона 40 рослин. **Скільки кущиків жовтецю корова виплюнула?**

173. Кит харчується так: набере повний рот води з маленькими рачками, воду випустить, проціджуючи крізь вуса, а рачків з'їсть. Набрав кит 7 000 кг води з рачками. 5 000 кг чистої води випустив, рачки з'їв. **Скільки важили рачки?**

174. У кицьки 10 кошенят. Четверо сірих, а серед решти порівну рудих і чорних. **Скільки чорних кошенят у кицьки?**

175. У чорної кицьки 10 кошенят. Троє кошенят сірих із сірими лапками, а решта — білі з чорними лапками. **Скільки чорних лапок у цій родині? А скільки чорних лапок у кошенят?**

176. Під вікном найвродливішої кицьки міста було влаштовано котячий концерт. У концерті взяли участь: троє чорних котів, 10 смугастих, 5 рудих і 6 білих. **Скільки котів горлало під вікном?**



177. У пташнику живуть 4 качки, у кожної — по троє каченят. **Скільки всього птахів у пташнику?**

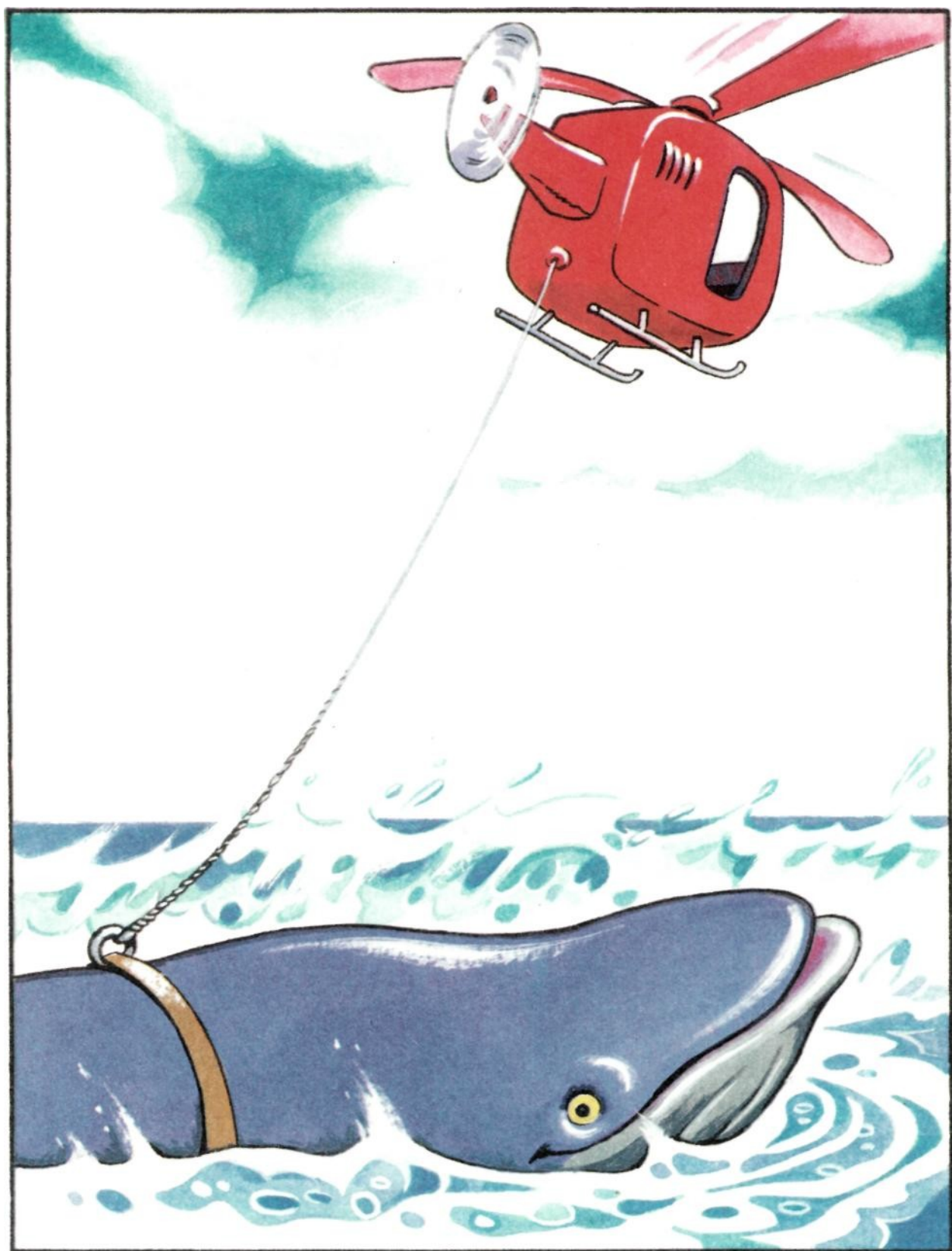
178. Поні в зоопарку може повезти або трьох дорослих, або шістьох дітей. Більше він повезти не може — важко. До поні підійшли тато, мама та двоє дітей. **Чи зможе поні повезти Ух усіх разом?**

179. Рак ходить під водою пішки зі швидкістю півметра на хвилину. Якщо йому потрібно плисти, він розвертається хвостом наперед і пливе в десять разів швидше, ніж ходить. Щоб переплисти свою річку, ракові потрібно десять хвилин. **Скільки часу потрібно ракові, щоб перейти її пішки?**

180. У кімнаті на кожній стіні сидить по 2 комарі. **Скільки комарів у кімнаті?**

181. У зоопарк надумали привезти кита. Оскільки кит величезний і ні у вантажівку, ні у вагон не влазить, вирішили тягти його вертольотами. Було використано чотири пари вертольотів менших і чотири пари більших. **Скількома вертольотами тягли кита?**



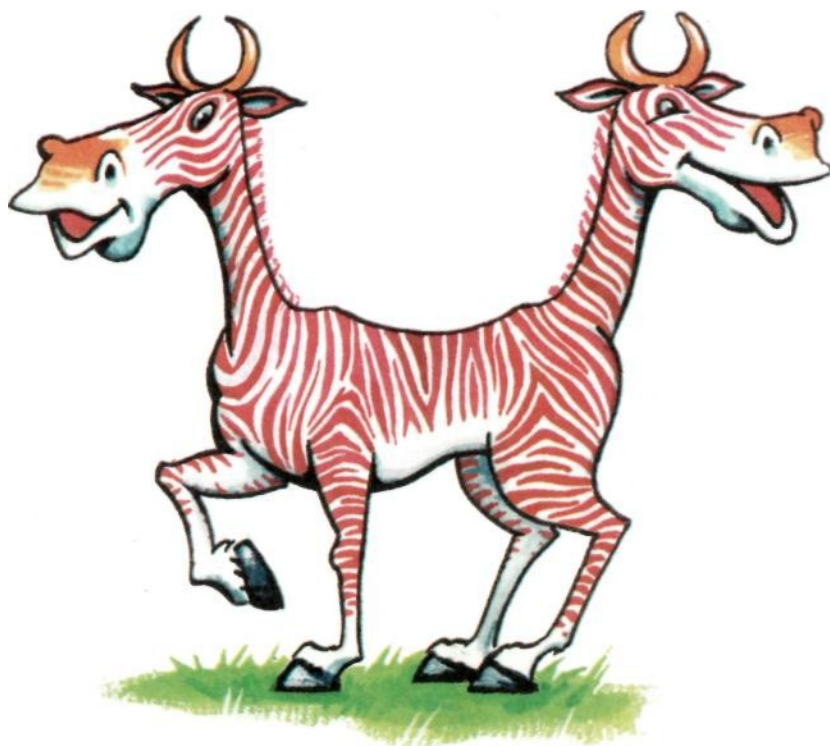


182. Корова Манька побачила нафарбовані нігті своєї хазяйки. Це їй дуже сподобалося, і вона вирішила нафарбувати й свої ратиці. **Скільки ратиць їй треба пофарбувати, якщо на кожній нозі у неї їх по двоє?**

183. Гусяча лапка влаштована так: між трьома пальцями є плавальні перетинки, а два пальці ззаду без перетинок. **Скільки перетинок в однієї гуски?**

184. Влаштувався їжак білетером у кінотеатр. Приходять звірі й наколюють свої квитки на їжачкові голки. Коли зала повна, то на кожній з 200 голок висить по 3 квитки. **Скільки всього місць у кінотеатрі?**

185. **Скільки потрібно подушок, щоб укласти спати 8 Тягништовхаїв?**



186. В одній кімнаті жило 10 мух і 2 павуки. На обід кожний павук з'їв по 3 мухи. **Скільки мух лишилося в кімнаті?**

187. Могутнє цуценя Фафік охороняло селище, коли на нього накинулася зграя із 100 вовків. І тут з'ясувалося, що могутнє цуценя Фафік загризає одного вовка за 2 хвилини. **Скільки годин тривала велика битва, якщо 10 вовків із жахом утекли хто куди, а решту Фафік переміг?**

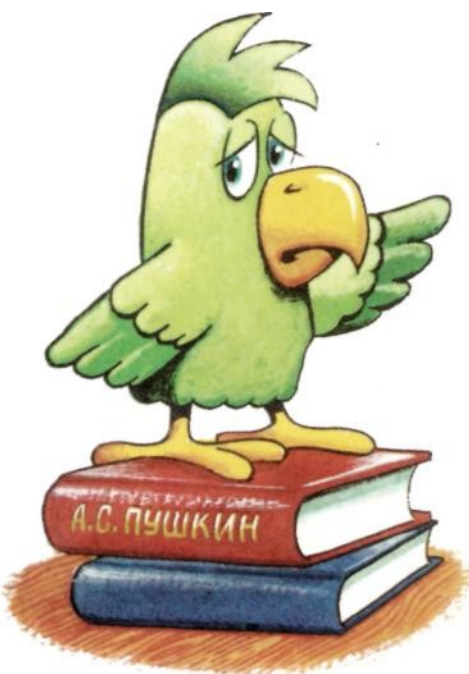
188. Для написання своїх творів О. С. Пушкін користувався 21 тисячею слів. **Скільки років потрібно, щоб навчити папугу всіх слів із творів великого поета, якщо лише одне слово папуга вивчає протягом 4 тижнів? (вважаємо, що рік має 52 тижні.)**

189. Коли лікують звірів, то кількість ліків, що їх потрібно дати, розраховують залежно від маси звіра. **Скільки таблеток аспірину слід да ти хворому китові, якщо його маса 360 т, а 1 таблетку розраховано на 100 кг маси тварини?**

190. П'ятеро кошенят влаштували грандіозну бійку. **Скільки лап у них було поранено, якщо кожне кошеня покульгало з поля бою на двох лапах?**

191. Могутнє цуценя Фафік затіяло бійку з 18 вовками. Сім дев'ятих від усієї кількості вовків цуценя загризло, а решта розбіглася хто куди. **Скільки вовків уціліло?**

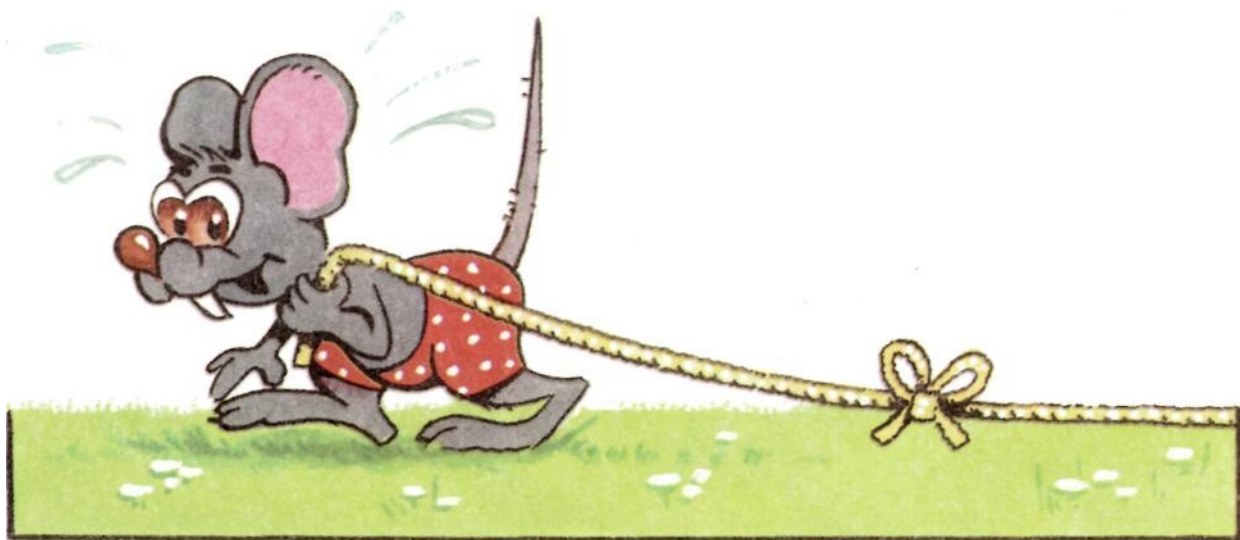
192. Троє поросят купили коробку цукерок. **Скільки цукерок у ній було, якщо Ніф-Ніф з'їв третину всіх цукерок, Наф-Наф з'їв стільки ж, скільки й Ніф-Ніф, а Нуф-Нуф — 7 цукерок, що залишилися?**



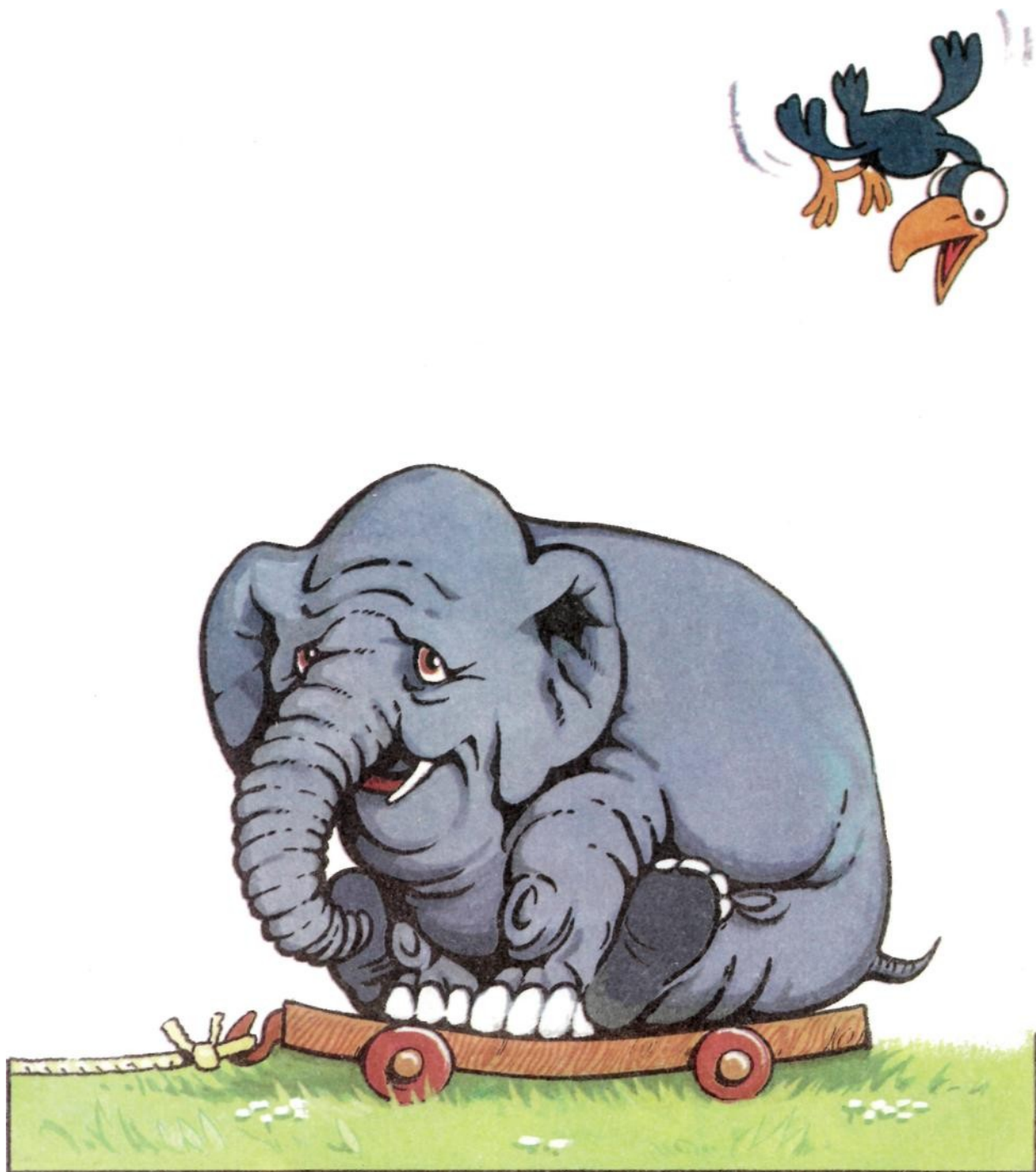
193. Вирішили зробити з мухи слона — нагодувати її до слонячої ваги. **Скільки потрібно їжі, якщо муха важить одну десяту частку грама, а слон — 14 т?**



194. Кіт пообіцяв не їсти мишей, якщо вони щодня будуть катати його по кімнаті. Одна миша може потягти 100 г вантажу, а кіт важить 4 кг. **Скільки мишей потрібно запрягти у візок, щоб зрушити його з місця?**



195. Мишам з попередньої задачі так сподобалося возити кота, що вони взялися перевезти слона з однієї клітки зоопарку до іншої. **Скільки мишей потрібно запрягти, якщо кожна миша може потягти 100 г вантажу, а слон важить 14 т?**



Лісове життя

196. Одного дня 18 мурашок вирішили полетіти на бабках. На кожную бабку сіло по 3 мурашки. **Скільки бабок потрібно було мурашкам?**

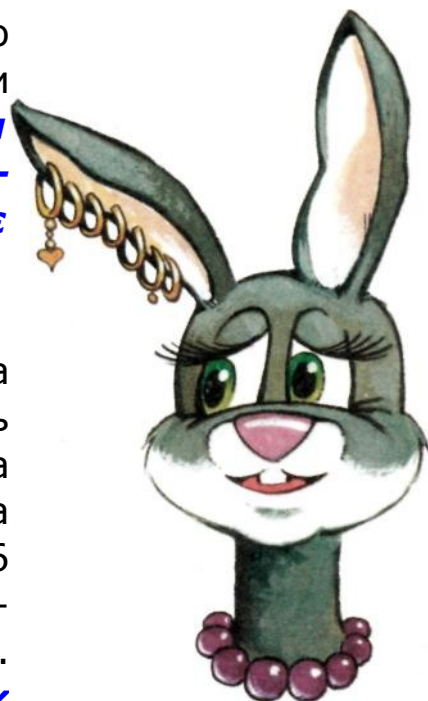
197. П'ятеро зайців організували барабанний оркестр. Усі зайці тарабанять двома лапами, а один, найспритніший, — усіма чотирма. **Скільки лап тарабанять по барабанах?**

198. Зайцеві пошили комбінезон, у якому передбачено вирізи для морди, вух, лап і хвоста. **Скільки вирізів у комбінезоні?**

199. Вирішили зайці прогнати лиса з лісу. Кожний з 25 зайців прихопив по парі пістолетів, що стріляють корками. **Скільки корків влучить у лиса, якщо жоден із зайців не схибеть?**



200. Прочитали жаби казку про жабу-мандрівницю і одразу ж надумали вирушити у подорож уп'ятьох. **Скільки всього качок потрібно запрягти жабам, якщо в кожній упряжці має бути дві качки?**



201. Серед зайчих у лісі була мода носити сережки у вухах. Начепить зайчиха однакову кількість сережок на кожне вухо і скаче лісом. Найбільша модниця начепила на кожне вухо по 6 сережок, а друга, щоб бути ще моднішою, — на одну сережку більше. **Скільки сережок у вухах в обох модниць разом?**

202. До лісу летить три загони хрущів — по 6 хрущів у кожному. **Скільки хрущів летить до лісу?**

203. Жабки потягли самовар до лісу, щоб пити там чай. Отже, чотири жабки тягнули його спереду, чотири штовхали ззаду і по 2 жабки допомагали з боків. **Скільки жабок тягло самовар?**



204. Сімейство їжака пішло по яблука. Батько з матір'ю взяли по п'ять яблук, а троє дітей — тільки по 4. **Скільки яблук їжаки принесли додому?**



205. На змаганнях з потрійного стрибка заєць зробив перший стрибок на три метри, другий — на метр більше, ніж перший, а третій — на метр більше, ніж другий. **На яку відстань стрибнув заєць під час своєї спроби?**

206. Ґави потягли до лісу ваги, а гирі забули прихопити. Почали вони зважуватися без гир. Виявилося, що: чапля важить як 3 ґави і жаба, ґава — як 3 жаби, а заморський птах страус — як 5 чапель і 4 ґави. **Скільки жаб важить заморський птах страус?**

207. Дві білки наввипередки збирали гриби. Одна білка зібрала 10 грибів, що було на 2 гриби менше, ніж у другої білки. **Скільки грибів зібрали білки разом?**



Задачі про дачу

208. Дядько Василь із сином викотили з дому велосипеди і поїхали на дачу. У батька велосипед з великими колесами, а у сина — з маленькими. Коли доїхали, засперечалися, в кого колеса зробили більше обертів. **А ти як гадаєш? А чия колія була довша?**

209. У лівому чоботі дядька Василя виліз цвях. **Скільки разів він уколе дядька Василя дорогою на дачу, якщо довжина кожного кроку дядька Василя 70 см, а йти йому 7 км?**

210. Дядько Василь посадив на грядці 20 капустин. 3 капустини затоптав сусідський індик. 5 капустин зламав син дядька Василя футбольним м'ячем. 4 з'їли шкідники. Решта капустин виросла. **Скільки качанів капусти виросло на грядці?**



211. На молодому деревці виросло 12 абрикосів.
— Фе, як мало, — сказали діти.
— Нічого, — відповів дядько Василь, — через два роки їх буде в 100 разів більше! **Скільки абрикосів виросте на цьому дереві через 2 роки?**

212. Маленька суничка важить одну п'яту частку грама. А великий кавун (теж, між іншим, ягода) важить 13 кг. **У скільки разів великий кавун важчий за маленьку суничку?**

213. Один бік ділянки дядька Василя завдовжки 18 м межує із зоопарком, де живе дуже цікава жирафа. Один крок жирафи — 3 м. **Скільки кроків вона робить, коли йде від одного краю ділянки до іншого?**

214. Жирафа з попередньої задачі тягає з ділянки все, що там росте. Дядько Василь змайстрував з боку зоопарку паркан — вкопав через кожні 3 м стовпці і натягнув на них сітку. **Скільки стовпців знадобилося дядькові Василеві?**



215. Жирафа з двох попередніх задач поламала весь паркан. Тоді дядько Василь зладнав таке опудало, до якого жирафа боїться підійти ближче, ніж на 3 м. **Скільки щонайменше опудал слід зробити дядькові Василю, щоб жирафа на його ділянку голову не стромляла?**

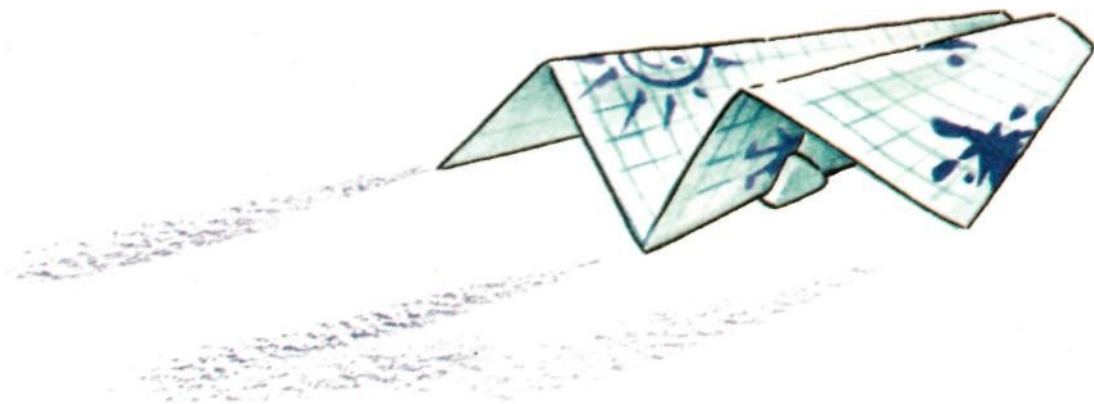
Задачі про Петрика П'яточкіна

216. На кухні у Петрика П'яточкіна стоїть стіл і чотири табуретки. Усі меблі чотириногі. **Скільки ніг буває на кухні, коли снідає Петрикова сім'я: тато, мама та сам Петрик?**

217. Якщо Петрик П'яточкін вирішить по-справжньому кричати, то він може заглушити шум, який зчиняють два трактори. Шум від реактивного літака на злеті у 100 разів дужчий, ніж від трактора. **Яка щонайменша кількість Петриків потрібна, щоб заглушити шум від літака?**

218. У Петрика П'яточкіна 28 зубів, а у пилки, якою він підпилює ніжку батькового стільця, зубів у чотири рази більше. **Скільки зубів у Петрика і пилки разом?**

219. З одного зошита виходить 14 паперових літачків. У Петрика та його приятеля Василька на початку дня було по 1 зошиту з письма та по 2 зошити з математики. Перед кінцем уроків зошитів у друзів не лишилося зовсім. **Скільки літачків вони зробили?**



220. Скільки грузил для риболовлі зробив Петрик з маминої срібно)' ложки, якщо ложка важила 150 г, а на одне грузило потрібно 2 г?

221. Коли Петрик П'яточкін запізнюється до школи, то він перебігає вулицю на червоне світло, вивертаючись у середньому від 10 машин. **Від скількох машин треба вивернутися Петрикові впродовж року, якщо на рік припадає 180 навчальних днів, а запізнюється Петрик щоранку? Як ти гадаєш, чим усе це скінчиться?**

222. Якщо використовувати шкільний ранець замість футбольного м'яча, то через 15 днів від нього нічого не залишиться. **Скільки ранців потрібно Петрикові П'яточкіну на рік, якщо рік має 33 навчальних тижні, а по суботах і неділях Петрик до школи не ходить?**



223. Якщо всі двійки, що їх одержав Петрик за шкільне життя, вишикувати в колону, то цей ланцюжок простягнеться від однієї стіни класу до другої. Відстань між стінами 6 м, кожна двійка завширшки 5 мм. **Скільки двійок отримав Петрик П'яточкін впродовж шкільного життя?**



224. Мама вирішила викупати Петрика П'яточкіна й налила у ванну 70 л води. Коли Петрик скупався, на підлозі ванної виявилось 56 л води. **Скільки води лишилося у ванні?**

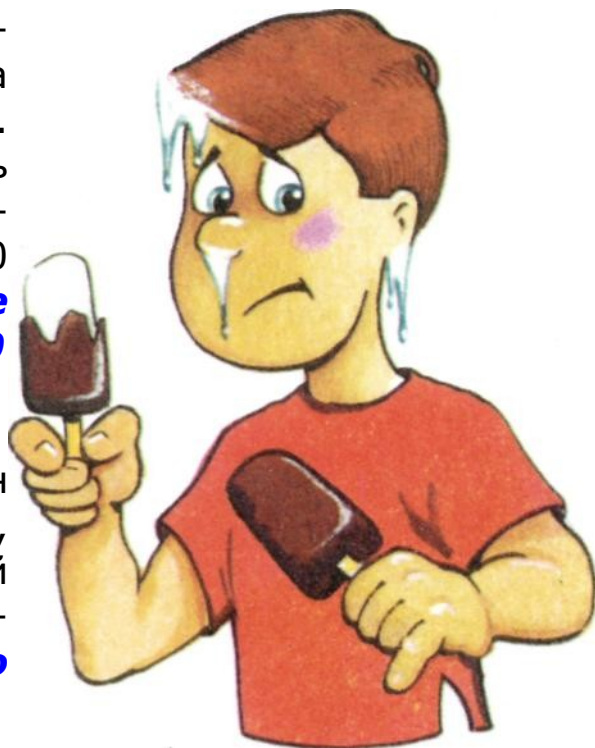
225. Петрик П'яточкін ухопив свого kota за задню лапу, а кіт подряпав Петрика всіма пазурами своїх вільних лап. **Скільки нових подряпин з'явилося на Петрикові, якщо пазурів у kota на лапі стільки ж, скільки у Петрика нігтів на руці, а кожним пазуром кіт подряпав Петрика тільки один раз?**

226. Петрик П'яточкін вирішив перефарбувати батьків «Москвич» у колір «кава з молоком». **Скільки кілограмів «фарби» він отримав, якщо змішав 5 кг кави, 20 кг молока, ще й додав 2 кг цукру?**

227. Коли Петрик П'яточкін ловив рибу, на гачок йому попався пічкур масою 100 г. За хвіст пічкура вчепився окунь масою втричі більший за пічкура. За хвіст окуня вчепилася щука масою втричі більша за окуня. За щуку вчепився сом масою втричі більший за щуку. Петрик піднатужився і витяг усю цю рибу на берег. **Яку масу мала риба?**

228. Якщо якийсь хлопчик з'їсть 5 порцій морозива нараз, він захворіє на ангіну. Петрик П'яточкін на свій день народження запросив 19 хлопчиків із свого класу і купив 90 порцій морозива. **Чи може завтра у класі виявитися 20 хворих?**

229. Петрик П'яточкін узув лівий чобіт на праву ногу, а правий чобіт — на ліву й отримав по 7 мозолів на кожній нозі. **Скільки всього мозолів у Петрика?**



230. Петрик П'яточкін узяв стограмове яблуко і з'їв від нього дві п'яті частини. **Скільки грамів яблука пропало даремно, якщо недоїдене яблуко він викинув?**

231. В акваріумі було 20 л води. Петрик П'яточкін трошки погрався з рибками, внаслідок чого чотири п'ятих усієї води опинилося на підлозі. **Скільки літрів води лишилося в акваріумі?**

Будівельники Т'яп і Л'яп

232. Т'яп і Л'яп будували через річку міст завдовжки 500 м. Однак помилково вони побудували його не впоперек, а вздовж річки, й міст виявився довшим у 200 разів. **Якої довжини міст вони збудували?**

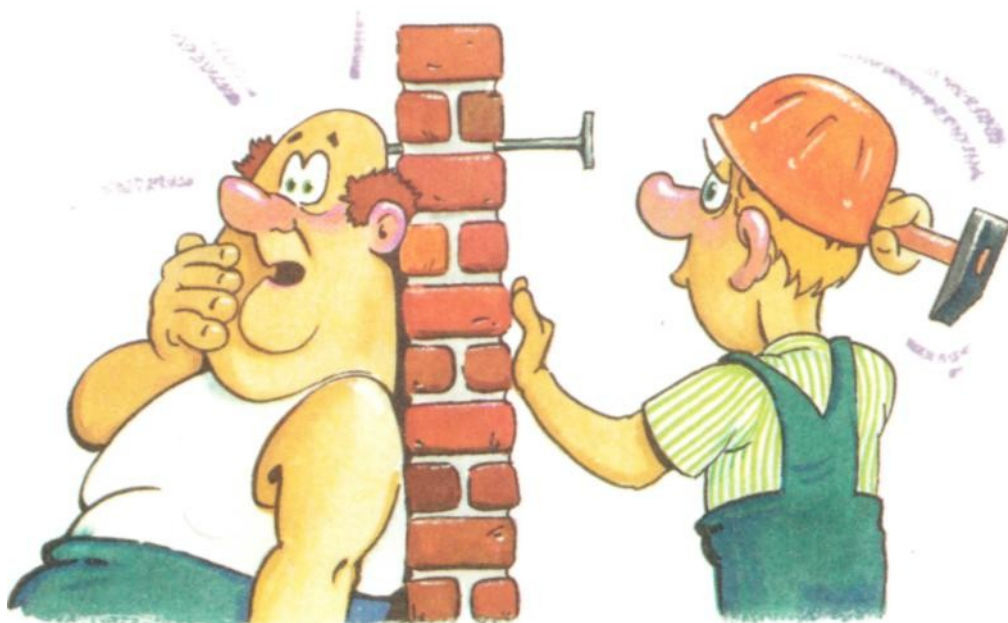
233. Т'яп і Л'яп будують дев'ятиповерховий дім. З понеділка до п'ятниці вони зводять 3 поверхи, а за вихідні 2 поверхи розвалюються. **Коли вони збудують дев'ятий поверх?**

234. Тяп і Ляп привезли 8 000 цеглин для спорудження будиночка. Під час розвантаження з кожних чотирьох цеглин три розбилося. **Скільки цеглин залишилося?**

235. Щоб зробити одне вікно, потрібно 8 дощок. **Скільки дощок потрібно Тяпові й Ляпові для виготовлення 9 вікон, якщо половину дощок вони переведуть на тріски?**

236. Будівельники Тяп і Ляп розпочали рити яму під фундамент будинку і заглиблюються на 40 см щогодини. **Через який час в ямі з'явиться вода, якщо ґрунтові води проходять на глибині 8 м від поверхні землі?**

237. Тяп забиває цвяха завдовжки 2 дм в стіну завтовшки 15 см. Від кожного удару молотка цвях заходить у стіну на 5 мм. З другого боку в цьому самому місці притулюється до стіни Ляп. **Через скільки ударів молотком Тяп почує зойк Ляпа?**



238. Тяп і Ляп будували п'ятиповерховий дім. Однак помилково вони побудували його догори ногами. **Якою заввишки має бути драбина, щоб увійти у входні двері, якщо висота кожного поверху 3 м, висота дверей 2 м, а горища в цьому будинку немає?**

239. Тяп і Ляп бетонують підлогу, і обидва замовили по 5 машин бетону. Робочий день у них 7 годин. Кожний вкладає машину бетону за 2 години. Відомо, якщо бетон залишиться на другий день, то він пропаде. **Скільки машин бетону Тяп і Ляп викинуть?**

240. Тяп і Ляп вирішили повісити в кімнаті нову лампу. За драбиною їм іти ліньки, і вони склали на підлозі стовпчик із цегли. Висота кімнати 3 м. Тяп і Ляп, коли піднімуть руку, можуть дістатися висоти 2 м 30 см. **Скільки цеглин їм довелося скласти одна на одну, якщо одна цеглина заввишки має 7 см?**

241. Тяпові й Ляпові потрібно пофарбувати стіни в кімнаті. Кожен з друзів самотужки впорався б із роботою за 2 години. Але Ляп замість малярних щіток приніс із магазину зубні. Фарбувати стіни зубними щітками дуже незручно, тому робота просувається в 140 разів повільніше. **Скільки днів друзі вдвох провозяться з фарбуванням стін, якщо їхній робочий день становить 7 годин?**



242. Тяп і Ляп побудували дім. Однак у метушні забули зробити в ньому 2 дверей і 8 вікон. **Скільки цеглин їм доведеться витягти зі стіни, якщо у віконному отворі вміщується 40 цеглин, а в отворі для дверей — 150?**

243. Щоб піднімати відра з розчином на 4 поверх, Тяпові потрібна мотузка завдовжки хоча б 9 м. Він придбав шнурки для черевиків, зв'язав їх до купи, і вийшла мотузка потрібної довжини. **Скільки пар шнурків придбав Тяп, якщо довжина шнурка**

20 см, а на один вузол іде по 2 см кожного із шнурків, що зв'язуються?

244. Тяп підіймається з першого поверху на третій за 30 секунд. Коли він падає шкереберть із третього поверху на перший, то це відбувається в 15 разів швидше. **Скільки секунд Тяп падає з третього поверху на перший?**

245. Коли Тяп і Ляп зводять будинок, вони частенько впускають один одному цеглу на голову. Якщо цеглина до удару по голові пролетить менше, ніж 7 м, то все закінчується побитою каскою і ґулею на голові. Якщо цеглина пролітає понад 7 м, то один із друзів потрапляє до лікарні. Зріст Тяпа і Ляпа по 2 м, висота одного поверху 3 м. **На скільки поверхів вони можуть зводити будинок, не потрапляючи до лікарні?**

246. На будівництві було 288 дощок для підлоги. Тяп наробив із них дверей, а Ляп усі ці двері поламав і зробив з них вікна. На одні двері потрібно 36 дощок, а на вікно — 8. **Скільки вікон вийшло, якщо і Тяп, і Ляп половину дощок під час роботи псують?**



Задачі про Тетянку та Іванка

247. Бабуся доручила Тетянці та Іванкові вимити посуд. Тетянка вимила 9 тарілок, з яких 3 розбила. Іванко вимив 7 тарілок, з яких розбив 6. **Скільки тарілок було і скільки залишилося?**

248. Бабуся поклала на стіл коробку з 27 цукерками, а сама вийшла. Діти ходили навколо столу і щохвилини тягали цукерки: Тетянка одну, а Іванко дві. **Через скільки хвилин цукерок не лишилося зовсім?**



249. У коробці було 50 цукерок. Тетянка з'їла 22, Іванко — 26, решта залишилася бабусі. **На скільки цукерок більше з'їли діти, ніж бабуся?**

250. Бабуся зварила 5 л компоту. **Скількох гостей можуть запросити діти, якщо кожному потрібно по півлітра компоту, причому Тетянка та Іванко його люблять, а бабуся — ні?**

251. Тетянка та Іванко пішли до магазину і купили 40 сосисок. Ідучи додому, вони зустріли знайомих собак. Кожному з них по 2 сосиски дала Тетянка і по 2 — Іванко. **Скільки знайомих собак зустріли діти, якщо 4 сосиски вони все-таки принесли додому?**

252. Від дня народження Тетянки до дня народження Іванка минає 52 дні. **Скільки днів минає від дня народження Іванка до дня народження Тетянки, якщо рік не високосний?**

253. Тетянка та Іванко пустили у ванні «ескадру» з чобіт, туфель і черевиків. Доки прийшла бабуся, третина «суден» потонула. **Скільки чобіт, туфель і черевиків узяли діти для гри, якщо на поверхні води бабуся нарахувала 18 кораблів?**



254. Бабуся приготувала фарш з 1 кг м'яса, 300 г булки і 100 г картоплі. З фаршу вона робить котлети масою по 100 г і смажить їх, вкладаючи на сковорідку по 5 штук. **Скільки котлет вийде, якщо Тетянка та Іванко тягають з кожної сковорідки по котлеті?**

255. Щоб Тетянка заснула, потрібно вкласти її в ліжко і чекати годину. Щоб заснув Іванко, потрібно вкласти його в ліжко і чекати години. **Скільки часу доведеться чекати, щоб поснули обоє, якщо вкласти їх одночасно?**

256. Тетянка та Іванко збирали в лісі гриби. Тетянка зібрала 7 грибів, Іванко — 10, і ще 3 гриби вони знайшли разом. **На скільки грибів поменшало в лісі, якщо Тетянка та Іванко витоптали грибів удвічі більше, ніж знайшли?**

257. Тетянка отримала від Діда Мороза 8 подарунків, Іванко — на 2 подарунки більше. **Скільки всього подарунків залишилося у дітей на кінець свята, якщо Іванко випадково розібрав 3 подаровані машинки, та так, що полагодити їх не вдалося?**

258. Діти заливають воду у столітрову діжку. За 5 хвилин Тетянка приносить 2 відерця по 3 л, а Іванко — 2 відра по 7 л. **За скільки хвилин діжка буде повна, якщо в ній є дірка, через яку щохвилини витікає 2 л води?**

259. Перед вхідними дверима Тетянки та Іванка є велика брудна калюжа, в яку Тетянка влізла лівою ногою, а Іванко — правою. **Скільки відбитків брудних чобіт залишилося у квартирі, якщо Тетянка зробила в ній 8 кроків у чоботях, а Іванко — 14?**

260. Тетянка та Іванко засипали у п'ятилітрову каструлю 2 кг пшона, залили водою і почали варити. Під час варіння каші виходить утричі більше, ніж крупи. **Скільки каші вилилось з каструлі?**

261. Якщо зібрати всі садна, подряпини, синці та ґулі, що їх заробив Іванко впродовж року, то буде їх 280. У Тетянки їх — учетверо менше. **Скільки всього пошкоджень було в дітей разом?**

262. Тетянка та Іванко пішли до парку. Там вони 5 разів покаталися на каруселі, 8 разів — на гойдалках і 1 раз зайшли до кімнати сміху. **Скільки квитків вони придбали разом?**



263. Бабуся попрохала Тетянку та Іванка розвісити випрану білизну. Діти повісили 3 підодіяльники, 2 простирадла та 6 наволок. Щоб повісити підодіяльник, потрібно 3 прищіпки, а щоб повісити простирadlo чи наволоку — тільки дві. **Скільки всього прищіпок почепили діти, якщо Іванко чіпляв їх не тільки на білизну, а й 2 штуки Тетянці на плаття?**

264. Наступного разу бабуся розвісила цю саму білизну самостійно і витратила прищіпок набагато менше, ніж Тетянка та Іванко. **Як вона могла це зробити, якщо підодіяльник так само прикріплювався трьома прищіпками, а простирadlo чи наволока — двома? Яку найменшу кількість прищіпок для цього потрібно?**

265. Тетянка та Іванко грають у шашки. Тетянка поби-
ла 4 Іванкові шашки, а Іванко — 5 Тетянчиних. **Скільки ша-
шок лишилося на гральній дошці?**

266. На ніч діти розповідають одне одному страшні
історії. Тетянка розповіла 8 історій, а Іванко — втричі
більше. **Скільки історій вони розповіли марно, якщо
Тетянка злякалася тільки 1 раз, а Іванко не злякався
зовсім?**

267. Коли бабуся зайшла до дитячої кімнати і побачи-
ла, що на підлозі валяються 3 іграшки, вона запропонувала
Тетянці та Іванкові прибрати в кімнаті. За годину після поча-
тку прибирання дітям лишалось сховати тільки шість
іграшок. **За який час їм залишиться прибрати лише 9
іграшок, якщо справа так піде й далі?**

268. Тетянка та Іванко вчилися жонглювати блюдцями
і побили їх усі. Тетянка розбила половину того, що розбив
Іванко. **Скільки блюдець він розбив, якщо спочатку їх
було 12?**

Про Хому Усердова

269. Хома Усердов купив у Самарі 8 щук по 6
карбованців. Доки він віз їх до Москви, щуки пожерли одна
одну, і лишилося тільки дві. **За яку ціну Хома має
продавати щук, які залишилися, щоб повернути свої
гроші?**

270. Хома Усердов ви-
рішив купити в Африці
дерев'яні маски, але тамте-
шні жителі грошей за маски
брати не хотіли. Тоді Хома
купив 9 люстерок по 4
карбованці та виміняв їх на
6 масок. **По якій ціні він
мусить їх продавати, щоб
повернути свої гроші?**



271. Хома Усердов побачив, що в Астрахані червона ікра продається по 2 карбованці за фунт. Він накупив ікри на 110 карбованців, привіз її до В'ятки і там продав по 3 карбованці. **Скільки грошей отримав Хома, якщо 5 фунтів ікри він з'їв дорогою?**

272. Хома Усердов міняє 12 карбованців на німецькі марки. За кожний карбованець міняйло дає Хомі 5 марок. **Скільки марок отримає Хома, якщо одну марку міняйло бере собі за послугу?**

273. Хома Усердов купив в Африці 20 страусячих яєць по 2 карбованці за яйце. Доки він віз їх, з кожного яйця вилупилося страусеня. Страусенят Хома продав по 5 карбованців. **На скільки більше карбованців Хома отримав, ніж витратив?**

274. Колись у давнину товари продавали дюжинами, тобто по 12 штук. Хома Усердов придбав у Китаї 8 дюжин чашок. **Скільки коробок йому знадобилося, щоб запакувати чашки, якщо в одній коробці їх може поміститися 8 штук?**

275. Хома Усердов поїхав до Китаю із 100 карбованцями в кишені і купив там 20 повітряних зміїв по 2 карбованці. Коли він повертався назад, на нього накиннулися китайські розбійники хунхузи. Зміїв вони не чіпали, але гроші відібрали. **По якій ціні Хома мусить продавати зміїв, щоб повернути свої гроші?**

276. Придбати апельсини можна в Греції, а можна — в Португалії. У Греції апельсини коштують 20 карбованців за ящик, а в Португалії — 15. Дорога до Греції й назад обійдеться Хомі в 100 карбованців,



а до Португалії і назад — в 300 карбованців. Хомі треба купити 30 ящиків апельсинів. **Де вигідніше це зробити — в Греції чи в Португалії?**

277. Щоб пофарбувати корабель після ремонту, Хомі потрібно 11 кг фарби. Корабель завантажений повністю, і, якщо фарба залишиться, її доведеться викинути. Потрібна фарба є у двох торговців. У першого — в банках по 3 кг вартістю 10 карбованців за банку, у другого — в банках по 5 кг вартістю 15 карбованців за банку. **В якого торговця слід купувати?**



278. Є така приказка: «За морем теличка — шеляг, та перевіз дорогий». Хома купив у Турції теля за півкопійки — була в давнину така монета. Доки віз, витратив ще карбованець. **Скільки всього грошей він витратив на теля?**

Спорт, спорт, спорт ...

279. До футбольної команди взяли дракона. Щоправда, лапами він грати не вміє, зате неабияк забиває м'ячі трьома головами. В одній грі дракон кожною головою вдарив по м'ячу 8 разів. Половину ударів відбили захисники, половину тих м'ячів, що до нього долетіли, впіймав воротар. Решта ударів завершилася голами. **Скільки голів забив дракон?**

280. Могутнє мишеня Міккі Маус наважилося вдарити по справжньому футбольному м'ячу. Воно вдарило так сильно, що м'яч прокотився 200 м. Одначе від цього удару саме мишеня відлетіло у зворотній бік утричі далі, ніж прокотився м'яч. **На якій відстані від м'яча опинилося мишеня після удару?**



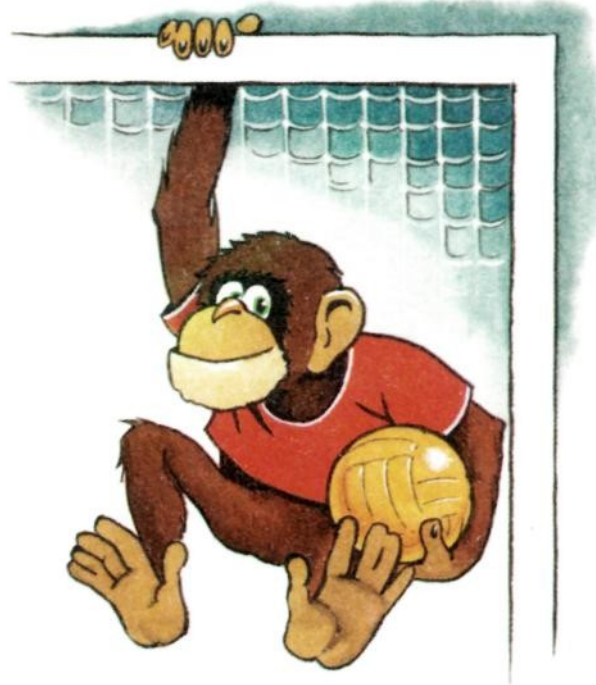
281. Два слони вирішили пограти в настільний теніс. Замість кульки взяли футбольного м'яча масою 500 г, а ракетки зробили собі зі стовбура баобаба. **Скільки важить зроблена слоном ракетка для тенісу, якщо вона важча за м'яч у 140 разів?**

282. На змаганнях із бігу Петро прибіг раніше від Василя, але пізніше за Дмитра. **Хто прибіг перший?**

283. У змаганнях із бігу брали участь четверо. Результати були такі: Петро прибіг раніше від Василя, Микола прибіг раніше від Дмитра, Петро і Дмитро прибігли водночас. **Хто прибіг перший?**

284. Одна непутяща футбольна команда забила у ворота суперників 5 голів, а в свої — вдвічі більше. **Скільки голів і в чиї ворота забили їхні суперники, якщо після фінального свистка рахунок був 20:10?**

285. Шість мавп вирішили стати футболістами. Та оскільки всі вони хочуть бути лише воротарями, то на місце решти гравців надумали запросити страусів. **Скільки страусів їм потрібно покликати, щоб усім було місце в командах, якщо всіх гравців у команді одинадцять, а воротар по трібен тільки один?**



286. **Скільки жокеїв (наїзників на скачках) може підняти водночас 1 штангіст, якщо кожний жокей важить 45 кг, а штангіст бере вагу 240 кг?**

287. На змаганнях із стрільби стріляють по мішенях з колами. У колах числа — від 1 до 10. У яке коло влучив — стільки тобі очок і зараховується. Один спортсмен вистрілив тричі й набрав у сумі 27 очок. **У які кола він влучив, якщо два постріли втрапили точно в одне й те саме місце, а третій — в інше?**

288. На змаганнях із бігу стартували водночас 8 спортсменів. Фінішували вони так, що кожний наступний відставав від попереднього рівно на 1 секунду. Перший бігун пробіг усю дистанцію за 32 секунди. **За який час пробіг її останній спортсмен?**

289. Коник стрибає в довжину на відстань у 4 рази більшу, ніж у висоту. **На яку відстань стрибає коник у довжину, якщо у висоту він бере 50 см?**

290. Чотири шахісти вирішили провести турнір. Кожний шахіст грає з усіма іншими по одному разу. **Скільки партій буде зіграно в турнірі?**

291. Іншим разом 4 шахісти вирішили провести турнір за олімпійською системою (хто програв — вилітає). **Скільки партій буде зіграно в цьому турнірі?**

292. Після програного футбольного матчу кожний з 11 футболістів команди, яка програла, випив по півлітра води, а засмучений тренер — цілих три літри. **Скільки води випили вони разом?**

293. Є такі змагання «сток-кар». Машини їдуть наввипередки і по дорозі можуть ударяти, штовхати інші машини. Так і летять у різні боки фари, дверцята, колеса... На старт вийшли машини, кожна з яких виблискувала парою новеньких фар. Перевірка показала, що всі 22 фари працюють відмінно. На фініші виявилось — цілими лишилися тільки 12 фар. **Скільки машин зберегли обидві свої фари, якщо три машини взагалі втратили можливість освітлювати шлях?**



294. Вигадали нові правила змагань: половину шляху вершник скаче на коні, а другу половину кінь скаче на вершникові. Вершник на коні проскакав половину дистанції за 3 хвилини. Кінь на вершникові свою частину шляху скакав у 10 разів довше. **Скільки часу пішло у цієї пари на подолання всієї дистанції?**

295. На велогонках велосипедист проїхав чверть усього шляху, і його велосипед зламався. Далі велосипедист побіг як бігун і завершив дистанцію, зробивши 6 000 кроків. **Скільки кроків він би пробіг, якби взагалі не сідав на велосипед?**



Рибальські історії

296. Троє рибалок пішли ловити рибу і впіймали рибу-пилу, ри-бу-молот і меч-рибу. Меч-риба довша за рибу-молот і коротша за рибу-пилу. **Яка риба серед них найдовша?**

297. Троє рибалок закинули у воду по 3 вудочки, і на кожну вудочку нараз клюнуло по 3 рибинки. **Скільки рибинок витягли рибалки утрюх, якщо жодна рибинка з гачка не зірвалася?**

298. Троє рибалок упіймали рибину. Таку величезну, що вони втрюх, розставивши руки, показували, яка вона завдовжки. Рука кожного з рибалок завдовжки 1 м, відстань від одного плеча до другого — півметра. **Якої довжини була риба?**

299. Рибалки сіли вечеряти і не помітили, що на вудку клюнув сом. Він потяг вудку на середину озера і ліг там на дно. **На якій глибині лежить сом, якщо довжина вудилища — 5 м, волосінь на 2 м довша, а кінець вудилища завдовжки 1 м стримить із води?**



300. Троє рибалок тягають з озера коропів і кидають їх у човен. Човен перевозить до 500 кг вантажу. Кожний рибалка має масу 70 кг. **Скільки коропів масою по 5 кг можуть упіймати рибалки, не ризикуючи потопити човен?**

301. На річці перший рибалка впіймав 3 щуки, другий — 16 карасів, а третій — 40 пічкурів. **Чий улов важчий, якщо 1 щука важить стільки ж, скільки 5 карасів або 13 пічкурів?**

302. Троє рибалок упіймали по 6 рибин. **Скільки рибин вони принесли додому, якщо половина риби через дірку у коші втекла назад у річку?**

303. Троє рибалок ловили рибу і складали її в одне відро. Настала ніч, і рибалки полягали спати. Вночі прокинувся один рибалка, порахував рибу в відрі, третину її підсмажив, з'їв і знову ліг спати. Потім прокинувся другий рибалка, також порахував рибу, третину підсмажив, з'їв і ліг спати. Після нього



так само вчинив і третій рибалка. Вранці рибалки прокинулися і побачили, що у відрі лишилося 8 рибин. **Скільки рибин там було вчора?**

304. Троє рибалок виловили вночі 40 рибин. При вранішньому світлі виявилось, що 8 з них — зовсім не риби, а жаби, а 3 — насправді раки. **Скільки справжніх рибин виловили рибалки?**

305. Троє рибалок ловили рибу, сидячи в човні. Раптом у кожного клюнуло по щуці. Дві щуки потягли човен на північ, а одна — на південь. Кожна щука за годину може зтягти човна на 2 км. **На яку відстань і в якому напрямі зтягнуть човна усі 3 щуки за півгодини?**

306. Коли рибалки пішли ловити рибу, до них пристало 4 кицьки. Рибалки згодували їм 12 рибин. Наступного дня за ними ув'язалося 14 кицьок. **Скільки рибин доведеться їм віддати, щоб нагодувати так само, як учорашніх?**



307. Коли троє рибалок ловили рибу, то замість кожної десятої рибини їм траплявся старий черевик. **Скільки риби потрібно витягти рибалкам, щоб узутися?**

308. Троє рибалок пішли в море ловити рибу. Перший рибалка ловив на вудочку і впіймав 5 рибин. Другий полював із підводною рушницею і підстрелив на 3 рибини більше. А третій ловив летючих риб сачком і впіймав удвічі більше, ніж перший і другий разом. **Скільки всього рибин зловили рибалки?**



Про все на світі

309. Шляхом їде вантажівка масою 1 000 кг. Керує нею дядько Степан, який важить 50 кг. У кузові вантажівки стоїть «Запорожець» масою 500 кг. В «Запорожці» сидять дядько Василь і тітонька Софія масою по 100 кг. **Скільки важить усе це вкупі?**

310. Шляхом їде 3 вантажівки. У кузові кожної вантажівки дві легкові машини. У багажнику кожного легковика 4 іграшкові машинки. **Скільки всього машин у задачі?**

311. До берега річки підійшли 6 чоловік. Коло берега стоїть човен, який бере трьох. **Скільки ходок має зробити човен через річку, щоб переправилися всі?**

312. Зріст тата 1 м 80 см. **Скільки кроків може зробити однорічний Митько, мандруючи по лежачому татові, якщо його крок дорівнює двом дециметрам?**

313. Відстань між пунктами А і Б — 30 км. З пункту А до пункту Б виїхав велосипедист і їхав зі швидкістю 10 км/год. Водночас із пункту Б до пункту А виїхала людина на мопеді. Вона їхала зі швидкістю 20 км/год. Отак вони і їхали, доки не зустрілися. **Хто їхав довше?**

314. Чи може перелетіти стріла індіанця Джо через дев'ятиповерховий будинок, якщо лук індіанця б'є вгору на 35 м, кожний поверх у цьому будинку заввишки 3 м, а горище — заввишки 5 м?

315. Для того, щоб прочитати книжку «Федорине горе», Дмитрикові потрібно 2 години. Якщо читати її догори ногами, то часу потрібно уп'ятеро більше. **Скільки часу потрібно, щоб прочитати книжку догори ногами?**

316. У книжці видерті сторінки — з п'ятої по вісімнадцяту. **Скільки аркушів не вистачає в книжці?**

317. Перед тобою коробка з доміно. **Скільки цяточок на всіх доміношках?**

318. Лялька-мама та лялька-тато запросили друзів своєї ляльки-дочки. Прийшло 5 ляльок-гостей. **Скільки приборів потрібно поставити на стіл?**

319. Іграшковий паровозик з дитячої залізниці може потягнути вантаж 1 кг. **Скільки таких паровозиків потрібно, щоб потягнути справжній вагон масою 100 тонн?**

320. Якщо цирковий артист Іван Іванович Діамантов захоче піти на роботу як усі, пішки, то він витратить на дорогу 5 хвилин. А якщо він вирушить у цирк на руках, то на дорогу витратить в 5 разів більше часу. **Скільки часу потрібно Іванові Івановичу, щоб дійти до цирку на руках?**

321. Два учні, Андрійко й Сашко, вирішили носити свою улюблену вчительку Надію Семенівну на руках. Надія Семенівна має масу 52 кг. Андрійко піднімає 14 кг, а Сашко — 8. **Чи зможуть вони зробити те, що задумали? Скількох Андрійків їм не вистачає? А скількох Сашків?**

322. Зробити «Кадиллака» із «Запорожця» дуже просто, потрібно тільки «Запорожець» розтягнути вдвічі в довжину. Довжина «Запорожця» 3 м 5 дм. **Якою є довжина «Кадиллака» у метрах?**

323. Годинникові стрілки показують 7 годин. **Через скільки годин вони показува тимуть 5 годин?**

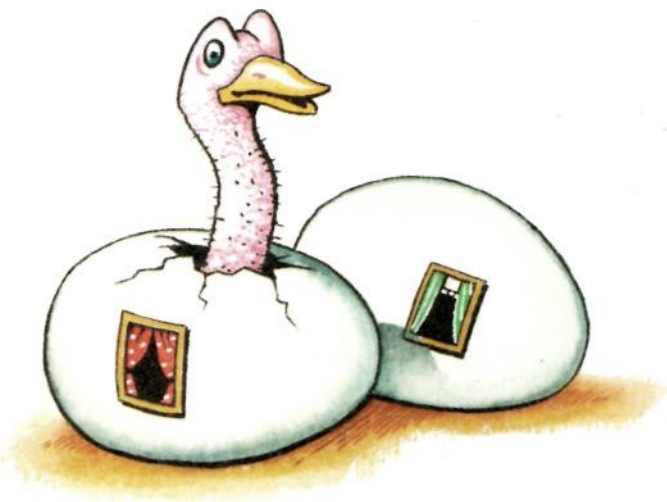
324. На уроці з математики Максимко звертався до Антося 7 разів, а Антоць звертався до Максимка вдвічі більше. Щоразу їхня вчителька Олена Миколаївна переривала пояснення і 2 хвилини вмовляла друзів не базікати. Решту уроку вона пояснювала таблицю множення. Урок тривав 45 хвилин. **Скільки часу лишилося вчительці на пояснення?**

325. Акробат Петрик зробив 5 стрибків на лівій нозі і 6 стрибків на правій. На лівій



руці він зробив стрибків удвічі більше, ніж на лівій нозі, а на правій руці — втричі більше, ніж на правій нозі. **Скільки всього стрибків він зробив?**

326. Шкільна їдальня замовила для омлетів 1 000 курячих яєць, а привезли помилково страусячі. Маса курячого яйця 70 г, а страусячого — 560 г. **Скільки порцій омлету приготувала їдальня додатково, якщо одна порція омлету робиться з 2 курячих яєць, а маса омлету з курячих і страусячих яєць однакова?**



327. Якщо порцію макаронів приготувати з однієї макаронини, то макаронина має бути завдовжки 20 м. **Якою завдовжки має бути макаронина, з якої вийде 100 порцій?**

328. Двоє їдять з різних боків макаронину з попередньої задачі. На сніданок, обід та вечерю кожний з'їдає по порції макаронів. **Коли макаронина скінчиться?**

329. У класі 23 учні. **Скільки потрібно двомісних парт, щоб усіх посадити?**

330. Перед тобою написано всі числа від 1 до 100. **Скільки разів зустрічається цифра 7?**

331. У купейному вагоні 9 купе для пасажирів. У кожному такому купе 4 місця. **Скільки людей може їхати у вагоні одночасно, якщо, крім пасажирів, у ньому їдуть двоє провідників?**

332. Кухар розрізав палку ковбаси в 4 місцях. **Скільки шматків вийшло?**

333. Автомобіль «Жигулі» і мотоцикл «Хонда» зіткнулися. Внаслідок цього виник цикломобіль «Жигульонда». **Скільки коліс у нового транспортного засобу, якщо половина коліс під час аварії відлетіла?**

334. Матрьошки — це ляльки, що складаються одна в одну. Всередині однієї матрьошки міститься 5 інших, а поверх неї ще 4 ляльки, розміром більші. **Скільки всього матрьошок у задачі?**

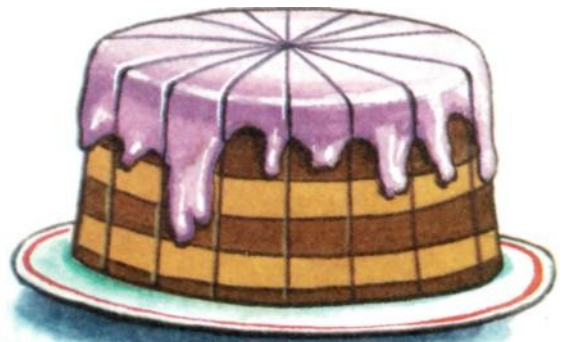
335. У бабусі Неоніли завелася 6 мишей. Кожна миша згризає за зиму 5 шкарпеток. **Скільки шкарпеток потрібно сплести бабусі Неонілі, щоб навесні було в чому вийти на вулицю?**



Відповіді до задач

..... Про Незнайку та його друзів

1. 100 кроків.
Або більше.
2. 41 пончик.
3. Не можна. Вантажівка
не може перевезти
19 вишеньок по 5 г,
тобто 95 г вантажу.
Яблуко ще важче.
4. На 39 шматочків.
38 по 90 г
та 1 — 80 г.
5. 12 автомобілів.
6. 83 пушинки.
7. 42 помилки.
8. Наприклад: $10 - 2$,
 $12 - 3$, $20 - 2$,
 $102 - 4$. Можливі й
інші варіанти.
9. 36 пончиків.
10. 9 разів.
11. За 64 дні.
12. **На 14 частин.**
13. 42 вітамінки.
14. 11 шкарпеток.
15. 7 черевиків.
16. 3 шкарпетки.
17. 7 черевиків.
Наприклад, якщо
перші 6 черевиків — ліві.
18. 5 шкарпеток.
19. 85 гайок.
20. 31 черевик.



- 21. 18 тюбиків.
- 22. 15 разів. 14 — після миття і ще 1 раз — до намілювання, бо суху людину не намілюють.
- 23. **28 листів. Менше, якщо хтось із коротунчиків народився на Новий рік, оскільки два листи одній людині того самого дня, як правило, не надсилають. Менше і невисокосного року, якщо хтось із коротунчиків народився 29 лютого. Більше, якщо коротунчики святкують Новий рік і за старим стилем, а Квітка вітає їх і цього дня.**
- 24. На 9 ковбасок.
- 25. 25 духових інструментів.
- 26. 10 пляшок.



... Винні-Пух і всі - всі - всі...

- 27. 18 банок.
- 28. 10 разів.
- 29. 4 миски. Можна, наприклад, зв'язати миски так, щоб вийшов пліт.
- 30. 7 кг. Це призвело до того, що Пух застряв, ідучи з гостей.
- 31. На 8 шматків.
Про вік Іа-Іа в умові задачі

нічого не сказано, тому
відповісти на друге
запитання не можна.

32. 7 л меду.

33. **2 м. Хвіст Іа-Іа
мотузяний, висить
завжди донизу і
довжини не
стосується.**

34. На 25 см.

35. 21 кролик. Сам Кро-
лик і 20 його родичів.

36. Усі 10.

37. 2 м. Зріст Тигри не
залежить від того, чи
він стоїть, чи стрибає.

38. Обидва на 2 кг.

39. Може бути по-різному.
Наприклад, можна
викласти 5 банок
згущеного молока.



..... Крокодил Гена та Чебурашка

40. 28 апельсинів.

41. Гена понесе 15 кг, а Чебу-
рашка — 5 кг.

42. 58 іменинників.

43. 27 разів.

44. 11 чебурашок.

45. 15 гостей.

46. Переміг Гена.

47. 3 апельсини.

48. 70 капостей.

49. 100 разів.

50. 16 грибів.

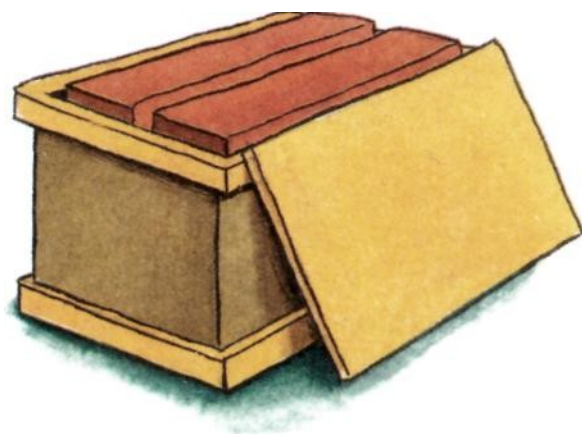
51. 14 чебурашок.

52. 31 капустину.

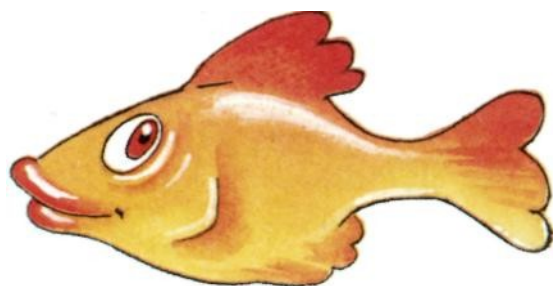
- 53.** 59 сходинок. Шістдесятої сходинки немає — це вже підлога другого поверху.
- 54.** 9 вагонів.

.....Задачі Дяді Федора

- 55.** Не можна дізнатися: це може бути пес або кіт. Потрібно запитати про щось додатково, наприклад: «Ти смугастий?» або «Ти гавкаєш чи нявкаєш?»



- 56.** 9 листів.
- 57.** **2 цеглини.**
- 58.** 300 гусениць.
- 59.** 28 хробачків.
- 60.** 2 000 картоплин.
- 61.** 5 хвилин.
- 62.** 20 квіток.
- 63.** 8 квітів.
- 64.** Через 8 днів.
- 65.** 56 шротинок.
- 66.** 70 кг.
- 67.** 12 зайців.
- 68.** 5 діб.
- 69.** **1 рибинку, мамину.**
- 70.** 92 квітки.
- 71.** 16 скарбів.
- 72.** Не зможуть. 11 — непарне число.
- 73.** 36 кицьок.
- 74.** Понад 55 Шариків, бо 55 Шариків мають таку саму силу, як трактор Митько, тому вони перетягнути його не зможуть.
- 75.** 21 день.



76. 4 місяці.
77. Деякі отруйні гриби черви їдять, тому один і той самий гриб міг бути і отруйним, і червивим водночас. Хороших грибів могло бути 2 або 1.



.....*Історії барона Мюнхаузена —
найправдивішої людини у світі*

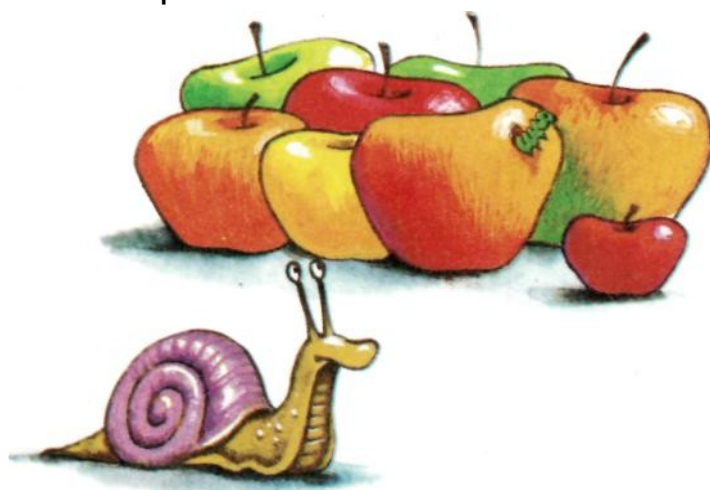
78. 14 гусей.
79. Восьмеро. Кожний бачив 7 чоловік і 8 віддзеркалень, у тому числі й своє власне.
80. На відстані 400 м.
81. 20 качок.
82. 125 качок.
83. **Ні. 97 — число непарне. Залишився б 1 вовк.**
84. 10 км на годину — на передніх ногах, 5 км на годину — на одній нозі.
85. 45 літер.
86. 101 орден.
87. На відстань 750 м.
88. 130 км.
89. 24 м.
90. 31 раз. Почав, а потім 30 разів його переривали.



.....*Африканська сторінка*

91. 21 крокодила.
92. 27 рукавичок.
93. 22 банани.

94. Зможе. Маса пеньків 420 кг,
тобто більша за масу колоди.
95. 18 зубів.
96. 10 крокодилів.
97. 6 лапостискань.
98. Ні. Якщо перша і друга мавпи потиснуть одна одній тільки по одній лапі, то третя мавпа має потиснути 3 лапи у першої та другої. Зробити цього чотирма лапами неможливо.
99. Довжина удава дорівнює довжині 5 мавп, а мавпа довша за 7 папуг. Отже, мавпа, виміряна в папугах, більша за удава, виміряного в мавпах.
100. 114 папуг і 3 папужчиних крила.
101. 11 л.
102. 12 м.
103. **8 яблук.**
104. 9 ковзанів.
105. У 38 кілець.
106. 12 скелець.
107. 8 крокодилів.
108. 90 м.
109. 8 крокодилів.
110. 21 страуса.



.....***Бананія, Лимонія, Кокосія***

111. а) 6 бананів =
3 банани + 3 банани;
б) 14 бананів =
5 бананів + 3 банани +
3 банани + 3 банани;
в) за 1 банан заплатити
не можна.

- 112.** а) 1 банан = продавцю 3 банани + 3 банани, здачі — 5 бананів;
б) 2 банани = продавцю 5 бананів, здачі — 3 банани;
в) 4 банани = продавцю 3 купюри по 3 банани, здачі — 5 бананів.

- 113.** 6 і 15 кокосів — можна,
7 і 1 кокос — не можна, бо
7 і 1 не діляться на 3.

- 114.** Лимонець багатший.

- 115.** Ця задача в кожному з випадків має кілька розв'язань.
Наприклад, за 12 ананасів можна заплатити, якщо покупець дасть дві купюри по 7 ананасів, а продавець — здачу 2 ананаси. Можна заплатити 6 купюр по 2 ананаси.

- 116.** Може. Без здачі не може.

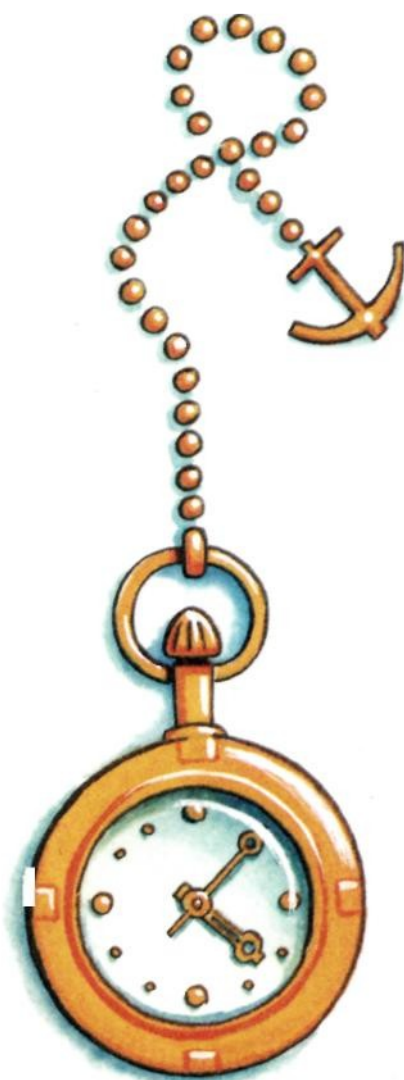
- 117.** 2 апельсини.

- 118.** 10 ананасів.

- 119.** 46 бананів або 23 лимони.

- 120.** У моряка 25 лимонів. На килимок не вистачає.

- 121.** Якщо продасть годинник, то зможе. Зможе і без здачі.



.....Казкові задачі

- 122.** 4 голови.

- 123.** У чортеняти.

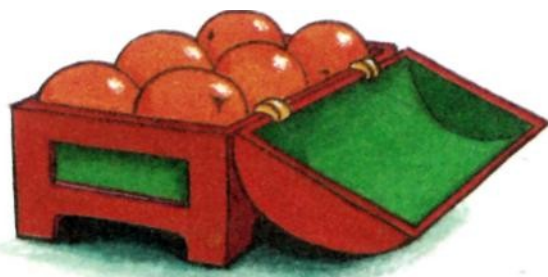
- 124.** На 200 кг.

- 125.** 40 пирогів.

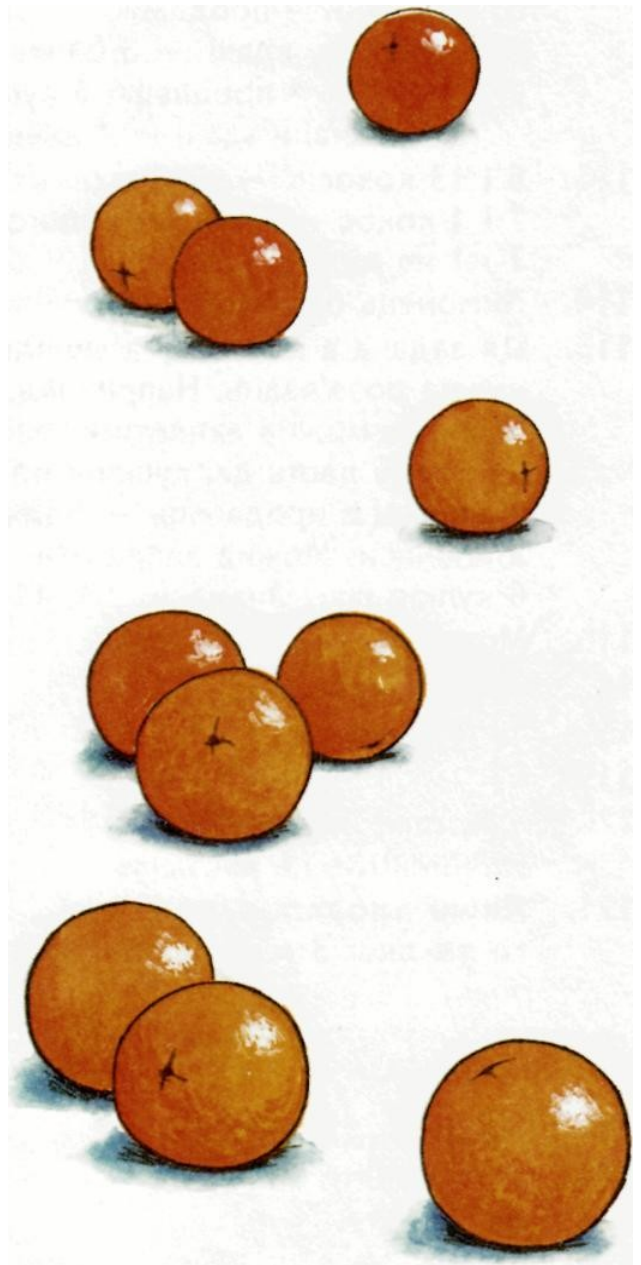
- 126.** 11 пляшечок сліз.

- 127.** 226 750 кг.

- 128.** Якщо із скриньки брати

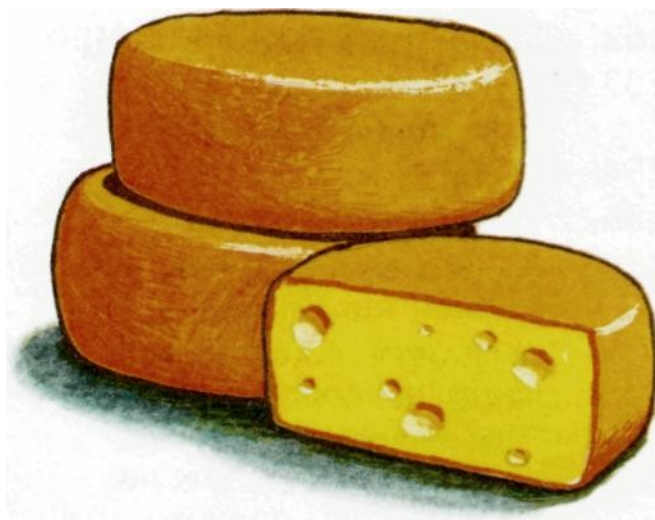


по 6 апельсинів, то з шести, що лишилися, з'явиться знову 12. Тому скринькою можна буде користуватися скільки завгодно. Якщо брати більше, наприклад по 7 апельсинів, то скринька швидко спорожніє. Справді: 1-й раз — узяли 7, лишилося 5, а стало 10 апельсинів; 2-й раз — узяли 7, лишилося 3, а стало 6 апельсинів; 3-й раз — забрали 6 апельсинів, що залишилися. Якщо ж спробувати забирати менше апельсинів, наприклад по 5, то їхня кількість почне блискавично зростати, і ще швидше. 1-й раз — узяли 5, лишилося 7, а стало 14 апельсинів; 2-й раз — узяли 5, лишилося 9, а стало 18 апельсинів; 3-й раз — узяли 5, лишилося 13, а стало 26 апельсинів; 4-й раз — узяли 5, лишилося 21, а стало 42 апельсина; 5-й



**раз — узяли 5, лишилося
38, а стало 76 апельсинів;
6-й раз — узяли 5,
лишилося 71, а стало
142 апельсини...
Кількість апельсинів
швидко зростає, і
на 73 раз їхня маса
стане більшою
за масу земної кулі!**

- 129.** 8 гармат.
- 130.** 134 рази.
- 131.** На 80 монет.
- 132.** 27 дрібних капостей.
- 133.** 6 разів. Останнього
разу цеглу
заберуть тільки
Чіполліно та
його батько.
- 134.** 19 ліліпутів.
- 135.** **2 з половиною
головки сиру.**
- 136.** 21 м'яч.
- 137.** Якщо останнього
кома́ра з'їсть мати,
то вона і з'їсть
більше, а якщо
останнього кома́ра
з'їсть син, то обоє
з'їдять порівну.
- 138.** Ні. Переміг
Обпивайло.
- 139.** Не менш як 4 кулі.
- 140.** 63 Мишки.
- 141.** 48 рогів.
- 142.** 25 солдатиків.



- 143. 49 чобіт.
- 144. Або 6 рядів по 4 солдатики, або 8 рядів по 3 солдатики, або 12 рядів по 2 солдатики.
- 145. 24 вогнегасники.
- 146. 36 подряпин.
- 147. 28 пішаків.
- 148. **7 фігур. Сам себе кінь побити не може.**
- 149. 17 каструль.
- 150. 42 дні.
- 151. 24 зуби.



.....Козак Петро та козак Хома

- 152. а) Хома; б) Хома; в) Петро.
- 153. 8 м або ширше.
А якщо виходити боком...
- 154. 28 м.
- 155. 71 кг.
- 156. 7 обертів пояса, якщо пояс тонкий, наприклад шовковий.
Якщо пояс з іншої тканини кожний новий оберт пояса йде тканини більше, ніж на попередній, і повних обертів буде не більше шести.
- 157. Понад 500 кг.
- 158. 27 л.
- 159. 200 кг.
- 160. **Хома свого коня не підме. Петро свого коня не підніме. Петро підніме Хому з його конем. Кінь**



Хоми не підніме Петра.

- 161.** Могло бути або
2 чоловіки і 8 жінок,
або 4 чоловіки і 6 жінок,
або 6 чоловіків і 4 жінки,
або 8 чоловіків і 2 жінки.
Точно відповісти не можна.

..... Восьминоги та водолази

- 162.** 20 щупальців.
163. 6 восьминогів.
164. 24 водолази.
165. 49 валіз.
166. 24 водолази.
Повернуть 8 правих чобіт
167. 36 зірок.
168. 36 щупальців.
169. 72 щупальці.
170. 12 хустинок.
171. 42 чоботи.

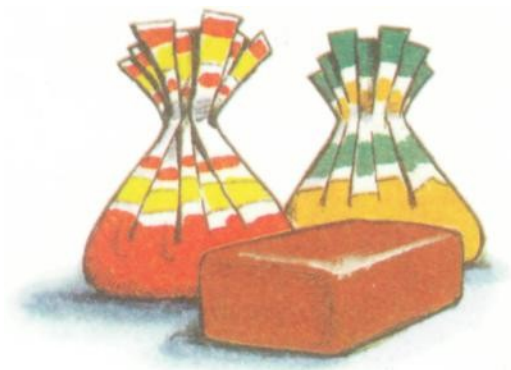


..... Історії про тварин

- 172.** 10 кущиків жовтецю.
173. 2 000 кг.
174. Троє чорних кошенят.
175. 32 чорні лапки в родині.
28 чорних лапок у кошенят.
176. 24 коти.
177. 16 птахів.
178. Зможе.
179. 100 хвилин.
180. 8 комарів.
181. 16 вертольотами.
182. 8 ратиць.
183. 4 перетинки.
184. 600 місць.



- 185.** 16 подушок.
- 186.** 4 мухи.
- 187.** 3 години.
- 188.** Приблизно 1 615 років.
- 189.** 3 600 таблеток.
- 190.** 10 лап.
- 191.** 4 вовки.
- 192.** **21 цукерка.**
- 193.** 13 т 999 кг 999 і ще дев'ять десятих грама.
- 194.** 40 мишей.
- 195.** 140 000 мишей.



..... *Лісове життя*

- 196.** 6 бабок.
- 197.** 12 лап.
- 198.** **8 вирізів.**
- 199.** 50 корків.
- 200.** 10 качок.
- 201.** 26 сережок.
- 202.** 18 хрущів.
- 203.** 12 жаб.
- 204.** 22 яблука.
- 205.** На 12 м.
- 206.** 62 жаби.
- 207.** 22 гриба.



..... *Задачі про дачу*

- 208.** Більше обертів у сина.
Колія в обох однакова.
- 209.** 5 000 разів.
Колоти буде
тільки ліву ногу.

- 210.** 8 качанів.
- 211.** 1 200 абрикосів.
- 212.** У 65 000 разів.
- 213.** 6 кроків.
- 214.** 7 стовпців.
- 215.** 3 опудала.

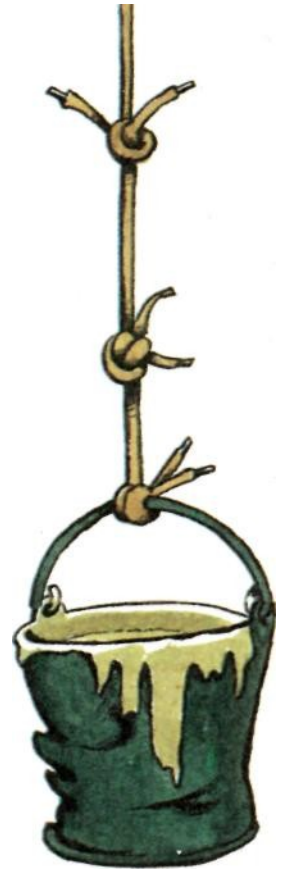
.....Задачі про Петрика П'яточкина

- 216.** 26 ніг.
- 217.** 51 Петрик.
Зчинять шум 50
Петриків такий
самий, як літак,
а для того, щоб
його заглушити,
тобто галасувати
сильніше, потрібно
на 1 Петрика більше.
- 218.** 140 зубів.
- 219.** 84 літачка.
- 220.** 75 грузил.
- 221.** Від 1 800 машин.
Коли-небудь
Петрик потрапить у
лікарню або
в міліцію.
- 222.** 11 ранців.
- 223.** 1 200 двійок.
- 224.** 14 л.
- 225.** 15 подряпин.
- 226.** 27 кг.
- 227.** 4 кг.
- 228.** Не може.
- 229.** 14 мозолів.
- 230.** **60 г.**
- 231.** 4 л.



.....*Будівельники Т'яп і Л'яп*

- 232.** 100 км.
- 233.** На сьомий тиждень
у п'ятницю.
- 234.** 2 000 цеглин.
- 235.** 144 дошки.
- 236.** Через 20 годин.
- 237.** Через 31 удар. Після
тридцятого удару цвях
лише покажеться із стіни.
- 238.** 13 м.
- 239.** 3 машини.
- 240.** 10 цеглин.
- 241.** 20 днів.
- 242.** 620 цеглин.
- 243.** **28 пар, 56 шнурків. На них
55 вузлів. У Т'япа виходить
мотузка завдовжки 9 м.**
- 244.** 2 секунди.
- 245.** На три поверхи.
- 246.** 9 вікон.



.....*Задачі про Тетянку та Іванка*

- 247.** Було 16 тарілок,
залишилося 7.
- 248.** Через 9 хвилин.
- 249.** На 46 цукерок.
- 250.** 8 гостей.
- 251.** 9 собак.
- 252.** 313 днів.
- 253.** 27 чобіт, туфель і черевиків.
- 254.** 8 котлет. Було 2 сковорідки
повні, в яких лишилося по 3
котлети, і одна неповна, в
якій лишилося 2 котлети.

255. 2 години.
256. На 60 грибів.
257. 15 подарунків.
258. За 45 хвилин.
259. 11 відбитків.
260. **1 кг каші.**
261. 350 пошкоджень.
262. 28 квітків.
263. 27 прищіпок.
264. **Бабуся вішає білизну, прикріплюючи крайніми прищіпками по 2 речі одразу. Найменша кількість прищіпок потрібна для цього — 15.**
265. 15 шашок.
266. 31 історія.
267. За 2 години.
268. 8 блюдець.



..... *Про Хому Усердова*

269. По 24 карбованці.
270. По 6 карбованців.
271. 150 карбованців.
272. 59 марок.
273. На 60 карбованців.
274. 12 коробок.
275. По 5 карбованців.
276. У Греції.
277. **Найкраще купити 2 банки у першого торговця та 1 банку в другого.**



278. 1 карбованець і ще півкопійки. До речі, за тих часів за 3 карбованці можна було купити корову.

.....*Спорт, спорт, спорт...*

279. 6 голів.

280. 800 м.

281. 70 кг.

282. Дмитро.

283. Микола.

284. Якщо виграли суперники, то вони забили в чужі ворота 10 голів, а у свої тільки 5. Щоправда, могло бути й таке: якщо суперники були ще безтолковіші, то вони забили у свої ворота 15 голів, а в протилежні — жодного.

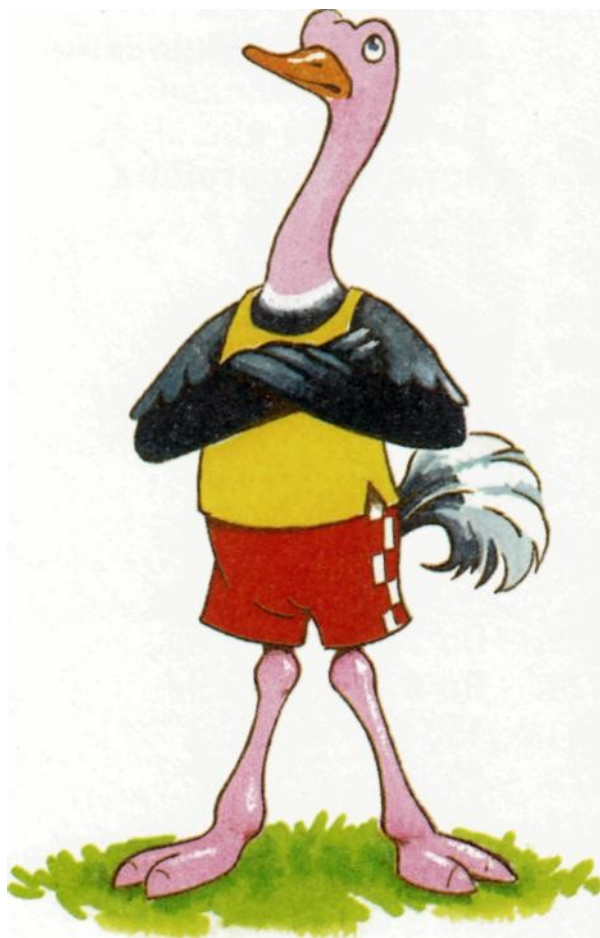
285. **60 страусів.**

286. 5 жокеїв.

287. Тут можливі два варіанти: якщо третя куля влучила в інше місце того самого кола — то три влучення у «дев'ятку»; якщо третя куля влучила в інше коло, то два постріли в «десятку» і один — у «сімку».

288. За 39 секунд.

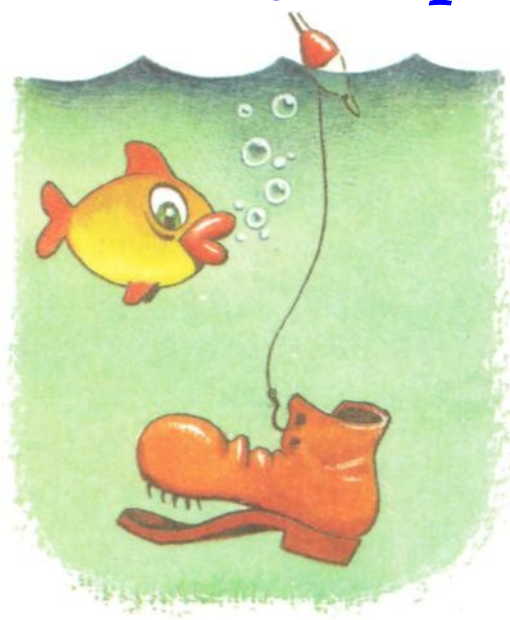
289. На 2 м.



- 290.** 6 партій.
- 291.** 3 партії.
- 292.** 8 з половиною літрів.
- 293.** 4 машини.
- 294.** 33 хвилини.
- 295.** 8 000 кроків.

..... ***Рибальські історії***

- 296.** Риба-пила.
- 297.** 27 рибинок.
- 298.** 7 з половиною метрів.
- 299.** 11 м.
- 300.** 58 коропів.
- 301.** У другого рибалки
улов важчий.
- 302.** 9 рибин.
- 303.** 27 рибин.
- 304.** 29 рибин.
- 305.** На 1 км на північ.
- 306.** 42 рибини.
- 307.** **54 рибини.**
- 308.** 39 рибин.



..... ***Про все на світі***

- 309.** 1 750 кг.
- 310.** 33 машини.
- 311.** Ця задача має різні розв'язки,
залежно від того, з якого боку
підходили до річки люди.
Наприклад, якщо всі шестеро
підійшли до одного берега з
боку човна, то потрібні 3 ходки
туди і 2 назад. А якщо до одно-
го берега підійшли троє і до
іншого також троє, то потрібна
одна ходка туди і одна назад.

- 312.** 9 кроків.
313. Однаково. Одночасно виїхали, одночасно зустрілися.
314. Може. Висота будинку 32 м.
315. За 10 годин.
316. 7 аркушів.
317. 168 цяточок. Кожна кількість цяточок трапляється 8 разів — двічі в дублі і 6 разів з іншими числами.
318. 8 приборів.
319. 100 000 паровозиків.
320. 25 хвилин.
321. Ні. Не вистачає трьох Андрійків або чотирьох Сашків.
322. 7 м.
323. Через 10 годин, 22 години, 34 години...
324. 3 хвилини.
325. 39 стрибків.
326. 3 500 порцій омлету.
327. 2 км.
328. На 17 день по обіді.
329. 12 парт.
330. 20 разів.
331. 38 чоловік.
332. 5 шматків.
333. 3 колеса.
334. 10 матрьошок.
335. 32 шкарпетки.



Зміст

Про Незнайка та його друзів.....	9
Вінні-Пух і всі-всі-всі.....	14
Крокодил Гена та Чебурашка.....	18
Задачі Дяді Федора.....	21
Історії барона Мюнхаузена — найправдивішої людини у світі.....	28
Африканська сторінка.....	33
Бананія, Лимонія, Кокосія.....	39
Казкові задачі.....	43
Козак Петро та козак Хома.....	53
Восьминоги та водолази.....	56
Історії про тварин.....	59
Лісове життя.....	66
Задачі про дачу.....	69
Задачі про Петрика П'яточкіна.....	70
Будівельники Тяп і Ляп	73
Задачі про Тетянку та Іванка	77
Про Хому Усердова.....	81
Спорт, спорт, спорт.....	83
Рибальські історії.....	87
Про все на світі.....	90
Відповіді до задач.....	95

