

3 клас

Автор: Сапіга Лідія Анатоліївна

3 клас

1. Між цифрами 1, 2, 3, 4, 5 постав знаки дій і дужки так, щоб вийшло 40.
2. На сковорідці вміщається 2 шматочки хліба. На підсмажування шматочка з однієї сторони потрібна 1 хв. Як підсмажити за 3 хв. 3 шматочки хліба з обох сторін?
3. Сашко був у таборі з 15 липня до 7 серпня включно. Скільки днів був Сашко у таборі? В липні 31 день.
4. Старший брат іде від дому до школи 30 хв., а молодший – 40 хв. Через скільки хвилин старший брат дожене молодшого, якщо той вийшов на 5 хв. раніше?
5. З міста в село, відстань між якими 32 км, їхав велосипедист зі швидкістю 12 км/год. А з села в місто одночасно з ним вийшов пішохід зі швидкістю 4 км/год. Хто з них буде далі від міста через 2 год.?
6. Богдан був на рибалці До річки він йшов пішки, а назад їхав на велосипеді. На весь шлях він витратив 40 хв. На другий раз він до річки і назад їхав на велосипеді і витратив всього 20 хв. Скільки часу потрібно Богдану, щоб пройти весь шлях в обидва кінці пішки?
7. Зірочками показані витерті цифри. Які цифри треба написати замість зірочок?

$$\begin{array}{r}
 * 2 * \\
 \times \\
 \hline
 * 7 \\
 * * * \\
 * * * * \\
 \hline
 * * * * 8
 \end{array}$$

8. Геологи знайшли 7 камінців, маса яких 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг. Ці камінці розклали в 4 рюкзаки так, щоб у кожному рюкзаку маса камінців була однакова. Як це зробити?

9. По мосту їхало 40 автомобілів і велосипедів, а коліс - 100. Не обчислюючи, знайдіть, скільки було автомобілів, а скільки - велосипедів. Чого було більше - автомобілів чи велосипедів?

10. Цар-колокол і Цар-пушка

У Московському Кремлі зберігаються старовинні колокол і пушка. За велику величину їх назвали Цар-колокол і Цар-пушка. Разом їхня маса - 240 т. Цар-колокол у 5 разів важче Цар-пушки. Яка маса окремо Цар-колокола і Цар-пушки?

11. За 7 хв колоду розрізали на півметрові куски. Кожне розпилювання тривало 1 хв. Знайти довжину колоди.

12. Цікава задача.

Сума двох чисел дорівнює 330. Коли у більшому числі відкинули справа один нуль, то числа стали рівними. Які ці числа?

13. Так відповіла бабуся.

- Бабуся, скільки років твоєму онукові?

- Йому стільки місяців, скільки мені років.

- А скільки Вам років?

- Разом з онуком нам 65 років. Скільки ж років онуку?

14. Скільки потрібно дроту, щоб сплести каркас куба з ребром 5 см?

15. Число яблук у кошику - двозначне число. Яблука можна розділити порівну між двома, трьома або п'ятьма дітьми, але не можна розділити порівну між чотирма дітьми. Скільки яблук у кошику?

16. Скільки років батькові?

Коли у Данилка спитали, скільки років батькові, він відповів так:

- Я втричі молодший за тата, але втричі старший за сестру Оксану. В цей час зайшла Оксанка і сказала:

- Нам разом з татом вже півсотні років. Так мені сказав тато.

Скільки років татові?

17. У таборі відбулося змагання ланок. При підведенні підсумків суддя сказав:

- Найбільше число грибів, яке набрали переможці у змаганні, дуже цікаве. Якщо його зменшити у 7 разів і отримане число зменшити на 7, то отримаємо 7. Перемогла друга ланка. Чи багато грибів у переможців?

18. Ліхтарик з батарейкою коштує 95 к. Хлопчик на всі гроші, що були в нього, міг купити ліхтарик або 4 батарейки. Скільки грошей було у хлопчика?

19. У розіграві шкільного кубка з волейболу брало участь 8 команд. Нічийних результатів не було. Команда, яка програвала, вибувала з гри. Скільки всього відбулося ігор?

20. У сітці 5 груш. Треба їх поділити між п'ятьма дівчатками (по одній), але так, щоб одна груша залишилась у сітці?

21. 10 колод розпиляли кожну на 2 плахи. Скільки стало колод?

22. Поставити двох хлопчиків так, щоб кожен стояв позаду другого.

23. На подвір'ї ходили кролі і фазани, всього 10 голів, а ніг 32. Скільки було фазанів, скільки кролів?

24. Записати число 100 п'ятьма трійками.

25. Десять телеграфних стовпів стоять рядком. Відстань між двома сусідніми стовпами - 50 м. Яка віддаль між крайніми стовпами?

26. У трьох пакетах порівну каштанів. Коли з кожного пакета взяли по 60 каштанів, то в них стало стільки каштанів, скільки було раніше в 2 пакетах. Скільки каштанів було спочатку у кожному пакеті?

27. Згряя гусей

Летіла згряя гусей: один гусак попереду. А два позаду; один позаду і два попереду; один гусак між двома і три у ряд. Скільки було гусей?

28. Два сини і два батька з'їли 3 апельсини. По скільки з'їв кожен?

29. Побував Івасик-Телесик у Баби Яги. Сказала Яга, що не вибереться Івасик-Телесик із її хатинки, бо поставила вона на двері замок кодовий. Треба набрати на замку дев'ять різних цифр (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) так, щоб були правильними рівності:

Знав Івасик-Телесик лише, де стоять цифри 1 і 3, та зумів-таки відчинити замок! Як він розташував решту цифр?

$$\square \square : \square = \square - \square = 3 - \square = 1 \cdot \square$$

30. Що виросте у Вінні-Пуха? У Вінні-Пуха є три ящика для розсади з написами «Огірки», «Квіти», «Ромашки». Він посадив насіння ромашок, огірків і волошок в ці ящики так, що всі написи виявилися невірними. Що росте в ящику з написом «Ромашки»?

31. У футбольному матчі переможець отримує 3 очки, переможений - 0, а нічия оцінюється одним очком. Після 31 матчу моя улюблена команда мала 64 очки, причому 7 матчів зіграли внічию. Скільки разів програла моя улюблена команда?

32. Три однакових кавуни треба розділити порівну чотирьом товаришам. Як це зробити, виконавши найменше число розрізів?

33. Чотири сороки Дана, Софія та Ярина сидять на паркані. Дана сидить якраз посередині між Танею і Софією. Відстань між Танею і Даною така сама, як між Софією і Яриною. Дана

сидить на відстані 4 метрів від Ярини. На якій відстані від Ярини сидить Таня?

34. Василь і Володя пішли ловити рибу. Вони разом спіймали на 7 рибин більше, ніж Василь сам, та на 12 рибин більше, ніж Володя сам. Скільки рибин спіймали Василь та Володя разом?

35. У шкільній їдальні борщ окремо коштує 2 гривні, картопля з м'ясом – 4 гривні, десерт – 3 гривні. «Спеціальне меню», в яке входить набір «борщ, картопля з м'ясом, десерт», коштує 7 грн. скільки гривень ти зможеш зекономити, якщо замовиш «спеціальне меню» замість трьох окремих страв?

36. Знаючи, що $\blacktriangle + \blacktriangle + 6 = \blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle + \blacktriangle$, визначте, яка цифра схована під \blacktriangle ?

37. Четверо друзів їли сливи. Михайло з'їв більше, ніж Роман, Андрій з'їв більше, ніж Василь, та менше, ніж Роман. Як було насправді (перший з'їв найбільше, а кожен наступний – менше): ..

38. З одного боку вулиці Миру знаходяться будинки під номерами від 1 до 19 через один (наприклад 1, 3, 5), а з іншого боку цієї вулиці під номерами від 2 до 14 через один (наприклад 2, 4, 6). Скільки будинків на вулиці Миру?

39. На лавці сидить Марія, її мама, бабуся і лялька. Бабуся сидить поруч з внучкою, але не поруч з лялькою. Лялька не сидить поруч з мамою. Хто сидить поруч з мамою Марії?

40. Дядько Олексій у 2 рази старший мого брата, а цифри числа, що позначають вік брата, дорівнюють сумі і різниці цифр віку дяді. Скільки років моему брату?

41. Коля купив у буфеті 3 пакетики ірисок. Вітя – 2 пакетика. Коли прийшов до буфету Олексій, ірисок уже не було. Друзі поділили іриски порівну. Виявилось, що Олексій повинен віддати друзям 2 гривні і 50 копійок. Скільки коштував пакетик ірисок і скільки Олексій винен Колі, а скільки Віті?

42. Розшифрувати ребус два х два, який є на малюнку. Однаковим буквам відповідають однакові цифри, різним – різні. Крапки можуть бути будь-якими цифрами.

$$\begin{array}{r}
 \text{Д В А} \\
 \times \\
 \hline
 \text{Д В А} \\
 \cdot \cdot \cdot \text{А} \\
 \cdot \cdot \text{В} \\
 \cdot \cdot \cdot \text{Д} \\
 \hline
 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot
 \end{array}$$

43. На яке найбільше число можна поділити круг трьома прямими?

□