

1. Сколько классов содержится в числе 15684348055?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

2. Сколько всего существует трехзначных чисел, для записи которых употребляют только цифры 1 и 2?

- А) 4 Б) 10 В) 8 Г) 6

3. Выберите верные утверждения.

- А) шестью шесть - тридцать шесть
 Б) в 100 метрах содержится 1000 сантиметров
 В) килограмм ваты легче килограмма угля
 Г) на 0 делить нельзя

4. Вычислите:

$$28 \cdot (319 - 273)$$

- А) 1288 Б) 8659 В) 7325 Г) 3668

5. Какие из представленных пар чисел дают в сумме число 705?

- А) 398 и 308 Б) 486 и 219
 В) 453 и 252 Г) 513 и 191

6. После того, как покупатель купил яблоки и груши, у него осталось 380 рублей. Яблоки стоили 74 рубля, а груши - 198 руб. Сколько денег было у покупателя до покупки яблок и груш?

- А) 650 руб Б) 700 руб
 В) 688 руб Г) 652 руб

7. Какие из нижеприведенных чисел пропущены в последовательности?

6033 | **6134** | **6245** | **?** | **6497** | **6638** | **?**

- А) 6366 Б) 6256 В) 6749 Г) 6789

8. Определите правильный порядок выполнения действий:

$$(129 - 112) + (48 - 7) \cdot 103$$

- А) 1, 2, 3, 4 Б) 1, 3, 4, 2
 В) 3, 4, 2, 1 Г) 3, 4, 1, 2

9. Выберите правильно решенные примеры.

- А)
$$\begin{array}{r} - 8294 \\ 137 \\ \hline 8157 \end{array}$$
 Б)
$$\begin{array}{r} + 31267 \\ 78910 \\ \hline 11177 \end{array}$$

 В)
$$\begin{array}{r} - 75637 \\ 9183 \\ \hline 66554 \end{array}$$
 Г)
$$\begin{array}{r} + 856321 \\ 267385 \\ \hline 1123706 \end{array}$$

10. В какие из неравенств можно поставить цифру 5 так, чтобы оно оказалось верным?

- А) $86... > 918$ Б) $136...4 < 14280$
 В) $9...84 > 9418$ Г) $269... < 2694$

11. Какие суммы разрядных слагаемых записаны правильно?

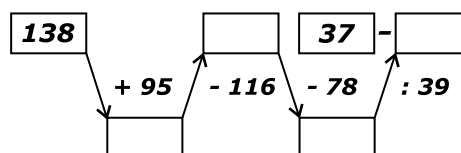
- А) $4000 + 4000 + 90 + 5$
 Б) $9000 + 500 + 40 + 1$
 В) $500000 + 5000000 + 50000 + 5000 + 50$
 Г) $30000 + 8000 + 50 + 9$

12. Найдите значение выражения:

$$10000 : 100 - 25 \cdot 4$$

- А) 100 Б) 0 В) 1 Г) 1000

13. Чему будет равен результат, если двигаться по стрелкам?



- А) 37 Б) 0 В) 1 Г) 36

14. Представьте число 428 в виде суммы трех слагаемых:

- А) $380 + 20 + 8$ Б) $228 + 100 + 98$
 В) $318 + 99 + 2$ Г) $121 + 121 + 212$

15. Найдите неизвестное число в равенстве:

$$758060 - a + 13829 = 43208$$

- А) 728681 Б) 286781
 В) 681728 Г) 317286

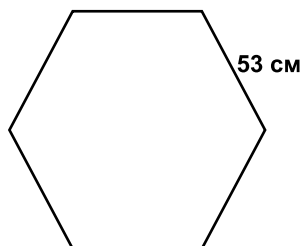
16. Выберите равенства, в которых сразу можно найти неизвестные.

- А) $y + 4000 + 20 = 5000$
 Б) $t - 300 = 700$
 В) $900 - 20 + m = 711$
 Г) $420 + k = 580$

17. Автобус, двигаясь со скоростью 70 км/ч, прошел 210 км пути. Сколько времени ехал автобус?

- А) 180 мин Б) 5400 сек
 В) 3 ч Г) 210 мин

18. Найдите периметр многоугольника с равными сторонами.



- А) 318 см Б) 320 см
 В) 248 см Г) 296 см

19. Длины сторон прямоугольника обозначили буквами a и b . Какие выражения подходят для вычисления периметра прямоугольника?

- А) $a + b$ Б) $(a + b) \cdot 2$
 В) $a \cdot b$ Г) $a + b + a + b$

20. Вычислите значение выражения: $a \cdot 60 - 5700$, при $a = 100$.

- А) 0 Б) 200 В) 300 Г) 400

21. Выразите в метрах длину 6 км 829 м.

- А) 6829 м Б) 68290 м
 В) 682900 м Г) 6829000 м

22. Произведите вычисления:

$$735289 - 90 \cdot 60 + 192346$$

- А) 827686 Б) 927635
 В) 922235 Г) 921114

23. Определите, сколько цифр получится в произведении:

$$829 \cdot 5$$

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

24. Какие из делений с остатком выполнены правильно?

- А) $48 : 9 = 5$ (ост. 3)
 Б) $39 : 6 = 6$ (ост. 4)
 В) $65 : 8 = 7$ (ост. 9)
 Г) $58 : 7 = 8$ (ост. 2)

25. Определите первую цифру результата деления:

$$\begin{array}{r} 17847 \quad | \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

- А) 5 Б) 3 В) 2 Г) 1

26. Пекарня приготовила 20 больших пирогов до обеда, а после обеда - на 20 пирогов больше. Во сколько раз больше пирогов приготовила пекарня после обеда?

- А) в 4 раза
 Б) в 3 раза
 В) в 2 раза
 Г) одинаково, как до обеда, так и после

27. Одна сторона прямоугольника равна 30 см, а его периметр - 160 см. Чему равна площадь этого прямоугольника?

- А) 900 см^2 Б) 1200 см^2
 В) 1500 см^2 Г) 1800 см^2

28. Какой треугольник может одновременно являться и равнобедренным?

- А) прямоугольный Б) равносторонний
 В) остроугольный Г) тупоугольный

29. Определите наибольшую из величин в ряду: 3300 г, 2000 кг, 50 ц, 2 т.

- А) 3300 г Б) 2000 кг
 В) 50 ц Г) 2 т

30. Решите уравнение:

$$112 - x = 168 : 8$$

- А) 89 Б) 91 В) 93 Г) 95