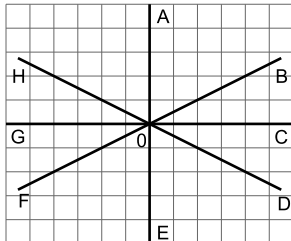


1. Сколько острых углов изображено на рисунке?



- А) 6     Б) 8     В) 10     Г) 12

2. Во сколько раз площадь прямоугольника со сторонами 6 и 8 больше площади прямоугольника со сторонами 3 и 4?

- А) 2     Б) 3     В) 4     Г) 6

3. При каких значениях переменной  $x$  сумма чисел  $28x$  и 21 больше суммы чисел  $5x$  и 800?

- А) 134     Б) 80     В) 33     Г) 28

4. В каких примерах деление выполнено верно?

- А)  $7968 : 96 = 83$      Б)  $3294 : 46 = 789$   
 В)  $1960 : 56 = 35$      Г)  $1105 : 65 = 17$

5. Выберите неверные утверждения.

- А) миллион - это тысяча сотен  
 Б) миллиард - это тысяча миллионов  
 В) миллион - это тысяча миллиардов  
 Г) миллиард - это тысяча тысяч

6. Какую цифру нужно поставить вместо знака вопроса, чтобы вычисления были верны?

$$\begin{array}{r} 3?42 \overline{) 754} \\ \underline{- 35} \phantom{0} \\ 34 \phantom{0} \\ \underline{- 2?} \phantom{0} \\ 62 \phantom{0} \\ \underline{- 56} \\ 6 \end{array}$$

- А) 0     Б) 1     В) 8     Г) 9

7. Сколько натуральных чисел удовлетворяют неравенству:  $32 < \dots \leq 155$ ?

- А) 122     Б) 123     В) 124     Г) 127

8. Какие цифры нужно поставить вместо „\*“, чтобы вычисления были верны:

$$\begin{array}{r} + *5* \\ 5*5 \\ \hline 1221 \end{array}$$

- А) 5     Б) 6  
 В) 7     Г) 8

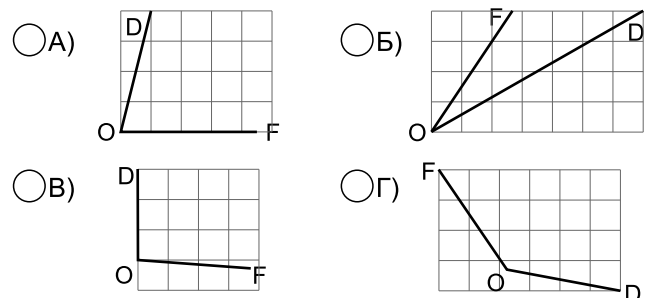
9. Из проволоки сложен куб со стороной 6 см. Проволоку разогнули и решили сделать из нее прямоугольник. Какие стороны он может иметь?

- А) 6 см и 30 см     Б) 10 см и 26 см  
 В) 31 см и 5 см     Г) 15 см и 21 см

10. Как изменится периметр квадрата, если его сторону увеличить в 5 раз?

- А) увеличится в 5 раз     Б) уменьшится в 5 раз  
 В) увеличится на 5     Г) уменьшится на 5

11. На каком рисунке изображен острый угол DOF?



12. На отрезке EF отметили точки Q и P таким образом, что  $QP = 4$  см;  $EP = 9$  см;  $QF = 15$  см. Чему может равняться длина отрезка EF?

- А) 20 см     Б) 28 см  
 В) 10 см     Г) 1 см

13. Что нужно поставить вместо \*, чтобы равенства были верны?

$$98 + *9 = 1** \text{ и } 245 - 1** = 68$$

- А) 3     Б) 4     В) 0     Г) 7

14. 5 “Чупа-чупсов” и 6 шоколадных батончиков стоят 133 руб, 2 “Чупа-чупса” и 9 шоколадных батончиков стоят 139 руб. Сколько стоят 10 “Чупа-чупсов” 10 шоколадных батончиков?

- А) 230 руб     Б) 240 руб  
 В) 250 руб     Г) 260 руб

15. Сколько существует трехзначных чисел, у которых цифра сотен в два раза больше цифры единиц и все цифры в числе различны?

- А) 24     Б) 32     В) 28     Г) 36

16. У сестер разница в 6 лет. Сейчас младшей 8 лет. Сколько будет лет старшей сестре, когда в сумме их возраст даст 40 лет?

- А) 21     Б) 23     В) 15     Г) 17

17. Сколько времени составляет 18 недель?

- А) 126 суток     Б) 3024 часа  
 В) 181440 минут     Г) 1884460 секунд

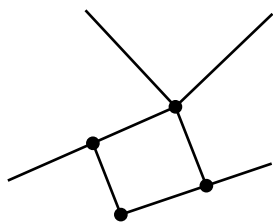
18. Запишите распределительный закон умножения относительно сложения для  $a = 5$ ,  $b = 4$ ,  $c = 3$ .

- А)  $(5 + 4) \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4 \cdot 3$   
 Б)  $(5 + 4) \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4$   
 В)  $(5 + 4) \cdot 3 = 5 + 4 \cdot 3$   
 Г)  $5 + 4 \cdot 3 = 5 \cdot 3 + 4$

19. Какие числа больше, чем  $\frac{123}{17}$ ?

- А)  $\frac{75}{9}$      Б)  $\frac{28}{3}$      В)  $\frac{91}{13}$      Г)  $\frac{66}{6}$

20. Сколько лучей изображено на рисунке?



- А) 2     Б) 6     В) 8     Г) 12

21. Сколько существует различных вариантов взаимного расположения точки и квадрата?

- А) 0     Б) 1     В) 2     Г) 3

22. Какие фигуры могут иметь прямые углы?

- А) треугольник     Б) квадрат  
 В) шестиугольник     Г) восьмиугольник

23. Вычислите:  $\frac{2}{6} + \frac{8}{2} + \frac{2}{8} + \frac{6}{2}$

- А)  $7\frac{7}{12}$      Б)  $7\frac{9}{12}$      В)  $7\frac{2}{3}$      Г)  $7\frac{2}{7}$

24. В результате выполнения следующих действий А, В, С получили число 28: 13С7В5А20. Поставьте в соответствие букве знак арифметического действия:

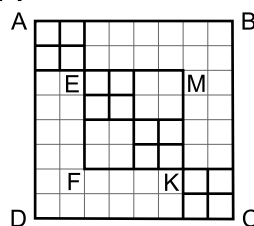
А.А    1. +  
 В.В    2. -  
 С.С    3. ·

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

25. Найдите разность между наибольшим и наименьшим трехзначными числами, цифры которых различны.

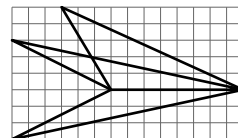
- А) 886     Б) 875     В) 899     Г) 885

26. Чему равна площадь большого квадрата ABCD, если площадь среднего квадрата EFKM равна  $16 \text{ см}^2$ ?



- А)  $16 \text{ см}^2$      Б)  $32 \text{ см}^2$      В)  $64 \text{ см}^2$      Г)  $256 \text{ см}^2$

27. Сколько тупоугольных треугольников изображено на рисунке?



- А) 7     Б) 6     В) 5     Г) 4

28. Какое число пропущено в цепочке?



- А) 248832     Б) 186624  
 В) 82944     Г) 27648

29. Какое число получится, если в числе 721569 цифру единиц уменьшить в 3 раза, а цифру тысяч увеличить в 3 раза?

- А) 723529     Б) 761563  
 В) 723563     Г) 27648

30. Маше 8 лет, Паша старше Маши, Саша младше Паши, Наташа старше Маши. Какие утверждения верны?

- А) Наташе может быть меньше 8 лет  
 Б) Маша - самая младшая  
 В) Паша старше всех  
 Г) Наташа старше всех