

1. Выберите вариант ответа с числом, которое на 27 меньше наименьшего трёхзначного числа.

- А) 972 Б) 83 В) 127 Г) 73

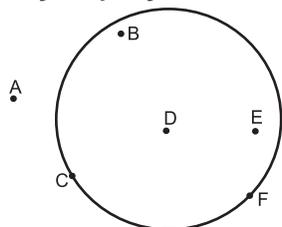
2. Произведение трёх чисел равно 756. Что это за числа?

- А) 6, 9 и 12 Б) 7, 9 и 12
 В) 3, 4 и 63 Г) 2, 7 и 54

3. Сколько получится минут, если от половины часа отнять треть часа?

- А) 5 минут Б) 10 минут
 В) 15 минут Г) 20 минут

4. Сколько точек принадлежит кругу, изображённому на рисунке?



- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

5. Чему равна сумма чисел:

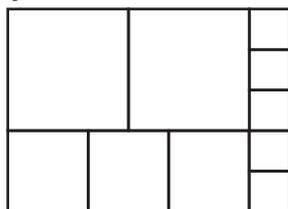
$$5000000 + 30000 + 7000 + 60 + 5$$

- А) 5307065 Б) 537065
 В) 503765 Г) 5037065

6. Выберите числа, которые на координатном луче находятся между числами 998 и 1002.

- А) 999 Б) 1000 В) 1001 Г) 1003

7. Прямоугольник, изображённый на рисунке, разбили на квадраты. Сторона самого большого квадрата равна 18 см. Чему равен периметр всего прямоугольника?



- А) 72 см Б) 144 см
 В) 130 см Г) 112 см

8. Известно, что $a - 15 = b$. Чему равно $(a - b) + 9$?

- А) 6 Б) 7 В) 23 Г) 24

9. Перемножили все натуральные числа от 5 до 25. Сколько получилось нулей в конце этого произведения?

- А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7

10. Игорь и Дима собрали вместе 139 грибов, причём Игорь собрал на 13 грибов больше, чем Дима. Сколько грибов собрал Игорь?

- А) 63 Б) 78 В) 76 Г) 89

11. Какую цифру нужно поставить вместо *, чтобы выражение стало верным?

$$3 * : 4 = 9 \text{ (ост. 2)}$$

- А) 4 Б) 6 В) 7 Г) 8

12. Чему равно произведение чисел 2338 и 14?

- А) 167 Б) 11690
 В) 32632 Г) 32732

13. Решите уравнение:

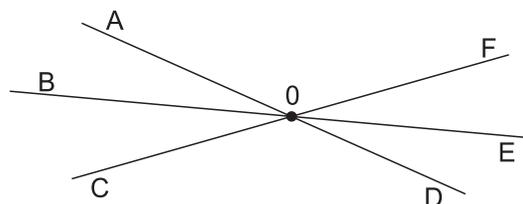
$$(540 - 7x) : 20 + 17 = 23$$

- А) 60 Б) 40 В) 76 Г) 94

14. Выберите равенства, в которых частное равно делимому

- А) $324 : 18 = 18$ Б) $26 : 1 = 26$
 В) $1 : 1 = 1$ Г) $15 : 15 = 1$

15. Сколько острых углов изображено на рисунке?



- А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7

16. На сколько выражение $375 \cdot 9$ больше, чем выражение $6 \cdot 375$?

- А) 1125 Б) 1025 В) 1015 Г) 1115

17. Длина стороны квадрата 4 дм. Его разрезали на маленькие квадратики со стороной 5 см и выложили из них полоску. Какой длины получилась эта полоска?

- А) 32 дм Б) 320 см
 В) 400 дм Г) 400 см

18. Вычислите: $58 \cdot (2209 : 47 - 1849 : 43) \cdot 250$

- А) 58000 Б) 5800
 В) 14500 Г) 145000

19. Выберите варианты ответов, в которых деление выполнено без ошибок.

- А) $\begin{array}{r} 3609 \overline{) 9} \\ \underline{36} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$ Б) $\begin{array}{r} 3609 \overline{) 9} \\ \underline{36} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 0 \end{array}$
 В) $\begin{array}{r} 3609 \overline{) 9} \\ \underline{36} \\ 9001 \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$ Г) $\begin{array}{r} 3609 \overline{) 9} \\ \underline{36} \\ 9401 \\ \underline{9} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$

20. Какая из точек, изображённых на координатном луче, имеет координату 20?



- А) А Б) В В) С Г) D

21. Выберите варианты ответов, в которых величины сравниваются верно.

- А) 4570 м < 4 км 57 м
 Б) 2 ц 50 кг = 250 кг
 В) 3 суток 7 часов < 307 ч
 Г) 2 ч 6 мин > 126 мин

22. Сколько существует трёхзначных чисел, в записи которых присутствуют только цифры от 3 до 7?

- А) 60 Б) 125 В) 120 Г) 100

23. Выберите верные утверждения:

- А) Миллион - это тысяча тысяч
 Б) Миллиард - это тысяча тысяч
 В) Миллиард - это тысяча миллионов
 Г) Миллион - это тысяча миллиардов

24. Запишите цифрами число:

241 млрд. 17 тыс.

- А) 241000017000 Б) 2410000170
 В) 241017000 Г) 241170000

25. Выберите число, которое получится, если в числе 324215 цифру из разряда десятков тысяч увеличить на 8

- А) 332215 Б) 324295
 В) 322215 Г) 404215

26. Вычислите:

5 ч 27 мин 12 сек : 16

- А) 1227 сек Б) 20 мин 27 сек
 В) 1977 сек Г) 32 мин 57 сек

27. Автомобилист проехал 180 км, двигаясь со скоростью 90 км/ч, останавливаясь в пути несколько раз. Сколько всего времени был в пути автомобилист, если остановки в общей сложности заняли 35 минут?

- А) 2 ч 15 мин Б) 155 мин
 В) 2 ч 35 мин Г) 235 мин

28. Разгадай ребус и выбери правильный ответ.

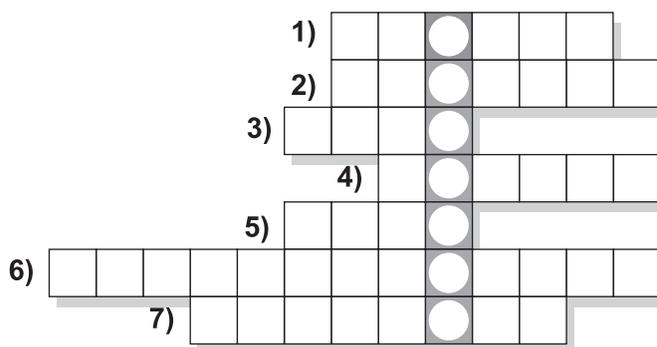
$$\begin{array}{r} \star \triangle \square \circ \\ + \star \triangle \times \circ \\ \hline \times \circ \square \star \circ \end{array}$$

- А) 10540 Б) 11631
 В) 11361 Г) 10450

29. При каком значении a сумма чисел $24a$ и 10 больше $18a$ на 28?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

30. Имя великого математика



1. Расстояние от центра окружности до любой её точки.
2. Самое маленькое натуральное число.
3. Объём килограмма воды
4. Единица измерения времени
5. От какого слова произошло слово «вершок»?
6. Четырёхугольник, у которого все углы прямые
7. Десять сантиметров - это

- А) Диришле Б) Дерихле
 В) Деришле Г) Дирихле