



НЕ ЗАБУДЬ!!! Окончательные решения занеси в бланк ответов.

1. Код на замке состоит из двух цифр. Найдите эти цифры, если известно:

5 6 один номер верен, но не на месте

7 8 один номер верен и на месте

8 6 нет верных номеров

А) 85

Б) 75

В) 68

Г) 67

2. Найдите площадь фигуры, состоящей из двух квадратов со сторонами 3 см и 4 см соответственно.

А) 7

Б) 12

В) 25

Г) 49

3. Решите уравнение: $2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot y = 2 \cdot (50 - 2 \cdot 7)$

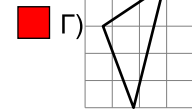
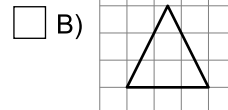
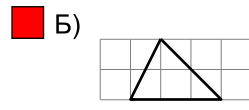
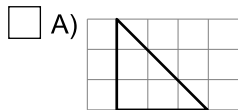
А) 7

Б) 4

В) 2

Г) 1

4. Какой из треугольников не является равнобедренным?



5. Найдите число, которое на одну сотню больше, чем 100000.

А) 100100

Б) 101000

В) 100010

Г) 110000

6. Какие выражения не имеют смысла при $x = 0$?

А) $8 \cdot x + 35 - x$

Б) $11 : 1 - x$

В) $13 : x + 4 \cdot x$

Г) $12 \cdot x + x : x$

7. Дарье 8 лет, а Жене 10 лет. Сколько в сумме им будет лет через 4 года?

А) 22 года

Б) 26 лет

В) 24 года

Г) 28 лет

8. Какое число получится в результате выполнения действий: $(84 \cdot 3 + 8) \cdot 3 - 123$?

А) 675

Б) 657

В) 756

Г) 567

9. На сколько 5 м 15 дм больше, чем 10 дм 35 см?

А) 155 м

Б) 515 дм

В) 380 см

Г) 515 см

10. Сколько сантиметров составляет периметр квадрата, площадь которого равна 361 дм^2 ?

А) 76 см

Б) 176 см

В) 760 см

Г) 720 см

11. Произведение чисел 48 и 4 уменьшите в 12 раз.

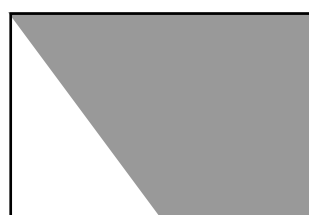
А) 4

Б) 8

В) 16

Г) 24

12. Дан прямоугольник со сторонами 80 дм и 23 дм (см. рисунок). Найдите площадь заштрихованной части.



А) 1380 дм^2

Б) 4140 дм^2

В) 2760 дм^2

Г) 5520 дм^2

13. Сколько единиц в числе 538670?

- А) 53867 Б) 5386 В) 538 Г) 53

14. Сколько существует двузначных чисел, сумма цифр которых равна 15?

- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 4

15. Какое число можно поставить вместо неизвестной a в неравенство, чтобы оно стало верным:
 $83 \cdot a - 156 > 93$?

- А) 1 Б) 3 В) 5 Г) 7

16. Что должно стоять вместо знака „*“, чтобы вычисления были верны?

$$\begin{array}{r} *86 \\ - 6*5 \\ \hline 111 \end{array}$$

- А) 9 Б) 7 В) 4 Г) 3

17. Сколько получится сотен, если 125 умножить на 2340?

- А) 2925 Б) 29250 В) 29205 Г) 20925

18. Какое число пропущено в ряду: 1, 17, 289, x , 83521?

- А) 4139 Б) 4913 В) 1493 Г) 9431

19. Вычислите периметр девятиугольника, у которого каждая сторона больше предыдущей на 1 см, а самая маленькая сторона равна 3 см?

- А) 48 см Б) 50 см В) 58 см Г) 63 см

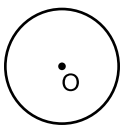
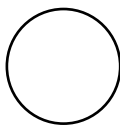

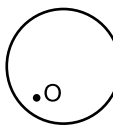
20. Выберите наибольшую величину: 8 ч 53 мин, 6 ч 110 мин 30 с, 28013 с, 7 ч 130 мин 108 с.

- А) 8 ч 53 мин Б) 6 ч 110 мин 30 с
 В) 28013 с Г) 7 ч 130 мин 108 с

21. При делении каких чисел на 43 в остатке будет 42?

- А) 859 Б) 845 В) 1031 Г) 1023

22. На каком из рисунков центр окружности O указан верно?

- А)  Б)  В)  Г) 

23. Если $a > b$, $b < c$, то какие утверждения точно верны?

- А) $a + c > b$ Б) $a - b > 0$ В) $b - c < 0$ Г) $a - c > b$

24. Чему равно значение выражения?

$$\left(\frac{4}{10} + \frac{11}{11} + \frac{5}{10} + \frac{1}{10}\right) \cdot 3$$

- А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 9

25. Если $a = 5$, $b = 4$, $c = 8$, то чему равно значение выражения $((9 - c) + (a - b)) \cdot (a + b - 9)$?

- А) 0 Б) 1 В) 2 Г) 4

26. Сколько часов в трех неделях и четырех днях?

- А) 60 Б) 600 В) 6000 Г) 3600