

## Multiple Choice

1) Calculate: (Вычислите:)

$$2022 - 1999 + 2023 - 888 = ?$$

- A) 2021  
 B) 1123  
 C) 1158  
 D) 1948

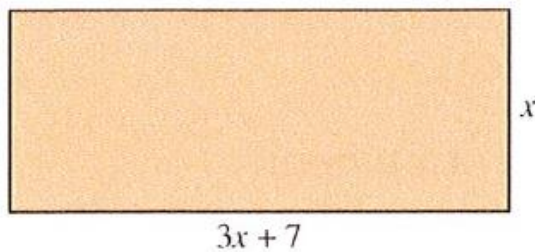
2) Solve (Решить) :

$$20,22 - 5,6 + 6,4 - 9,5 - 1,52 = ?$$

- A) 10  
 B) 9,5  
 C) 11,5  
 D) 12

3) If perimeter is 94cm. Find x?

(Если периметр 94см. Найдите x?)



- A) 7  
 B) 13  
 C) 10  
 D) 14

4) Find  $\frac{3}{5}$  of 60.(Найдите  $\frac{3}{5}$  из 60.)

- A) 24  
 B) 33  
 C) 45  
 D) 36

5)  $256 + 62 - 279 = ?$ 

- A) 27  
 B) 33  
 C) 45  
 D) 39

6) Find last number.

(Найти последний номер?)

17, 24, 31, 38, ?

- A) 39  
 B) 43  
 C) 45  
 D) 49

$$7) \left( \frac{2\frac{1}{2} + \frac{1}{5}}{2\frac{1}{2} \div \frac{1}{5}} \right) \cdot 5^3 = ?$$

- A) 27  
 B) 23  
 C) 1/5  
 D) 29

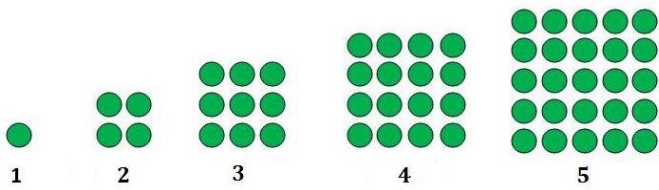
8) If  $v=10$ ,  $u=6$ ,  $a=4$ , what is the value of

$$\frac{v^2 - u^2}{2a} ?$$

(Если  $v=10$ ,  $u=6$ ,  $a=4$ , найдитезначения для  $\frac{v^2 - u^2}{2a}$  ?)

- A) 1/2  
 B) 12  
 C) 8  
 D) 6

9) Find 8<sup>th</sup> . (Найдите 8-й)



- A) 81                      B) 88  
C) 64                      D) 49

10) Find the digit x that makes the 5-digit integer 6845x. Evenly divisible by 8.

(Найдите цифру x, которая составляет 5-значное целое число 6845x. 6845x делится без остатка на 8.)

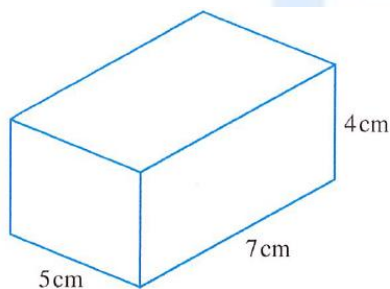
- A) 2  
B) 6  
C) 4  
D) 8

11) Find (Найдите)  $4 - \frac{3}{1 + \frac{1}{x}} = 2$ , x = ?

- A) 2                      B) 3  
C) 5                      D) 1/2

12) Find the volume of this figure.

(Найдите объем этой фигуры?)



- A) 150                      B) 230  
C) 140                      D) 84

13) Simplify the expression (Упростите выражение :)

$$\frac{4 \cdot (8 - 6,25) : 0,5}{(1,2 : 6) : \frac{1}{2}} = ?$$

- A) 55/2  
B) 40  
C) 75  
D) 35

14) Calculate: (Вычислите:)

- A) 17  
B) 23  
C) 15  
D) 19

15) Calculate: (Вычислите:)  $\frac{\frac{1}{6} + \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} - \frac{1}{6}} = ?$

- A) - 11  
B) 13  
C) 15  
D) 11

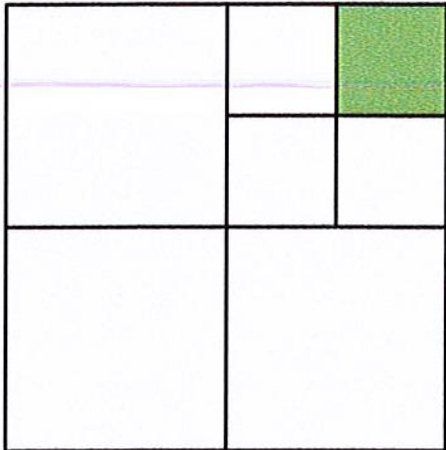
16) Solve (Решить) :

$$\begin{aligned} 1 + 4 &= 5 \\ 2 + 5 &= 12 \\ 3 + 6 &= 21 \\ 8 + 11 &= ? \end{aligned}$$

- A) 96  
 B) 88  
 C) 33  
 D) 41

17) How many part of figure shaded?

(Сколько часть рисунка заштрихована?)



- A)  $\frac{1}{4}$   
 B)  $\frac{1}{16}$   
 C)  $\frac{1}{8}$   
 D)  $\frac{15}{16}$

18)  $5 + 55 - 555 + 5555 = ?$

- A) 550  
 B) 5600  
 C) 5000  
 D) 5060

19) David knows that  $111 \times 111 = 12321$ .  
 What will be result of  $111 \times 333$ ?

(Дэвид знает, что  $111 \times 111 = 12321$ .  
 Сколько будет  $111 \times 333$ ?)

- A) 63963  
 B) 36963  
 C) 36693  
 D) 33333

20)  $2022 - 202 - 22 + 112 = ?$

- A) 1909  
 B) 2022  
 C) 2008  
 D) 1910

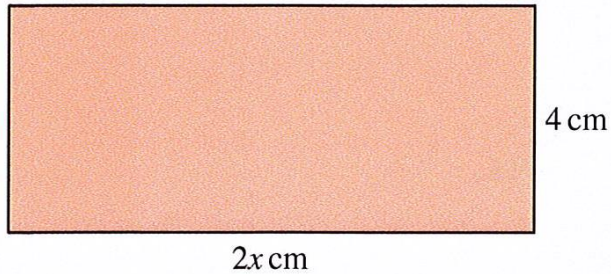
21) Simplify the expression (Упростите выражение :)

$$\frac{(7 - 6,35) : 6,5 + 9,9}{(1,2 : 36) : \frac{34}{24}} = ?$$

Answer: \_\_\_\_\_

22) If area of figure is  $64\text{cm}^2$ . Find  $x$ ?

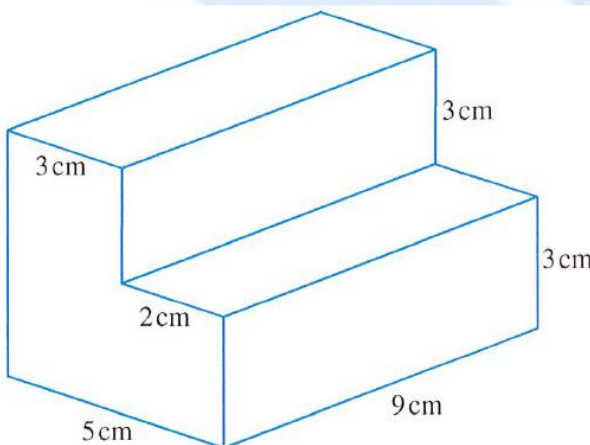
(Если площадь фигуры  $64\text{cm}^2$ . Найдите  $x$ ?)



Answer: \_\_\_\_\_

23) Find surface perimeter of this figure in cm.

(Найдите периметр поверхности этой фигуры в см?)



Answer: \_\_\_\_\_

24)  $2 + 4 + 6 + \dots + 88 = ?$

Answer: \_\_\_\_\_

25) If  $\frac{a}{b} = a + 1$  and  $\frac{b}{a} = a - 1$ , what is the

value of  $\frac{b^4}{(a-1)^4}$ ?

(Если  $\frac{a}{b} = a + 1$  и  $\frac{b}{a} = a - 1$ , найдите

значения для  $\frac{b^4}{(a-1)^4}$ ?)

Answer: \_\_\_\_\_