



Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по математике
 ученика(цы) 7 класса "А"

Тадриддингулаева Мирата

Задание 1.

Итого 315.

+ РЕШИ
 ЕСЛИ
 СИЛЕН

$$= \begin{array}{r} 9382 \\ + 3152 \\ \hline 12534 \end{array}$$

75.

Задание 2.

$$|7-x|=9,3$$

$$\begin{aligned} 1) 7-x &= 9,3 \\ -x &= 1,3-7 \\ -x &= 2,3 \\ x &= -2,3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) 7-x &= -9,3 \\ -x &= -9,3-7 \\ x &= 16,3 \end{aligned}$$

75.

Задание 3.

a - длина
 b - ширина
 c - высота
 V - объём

Решение:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

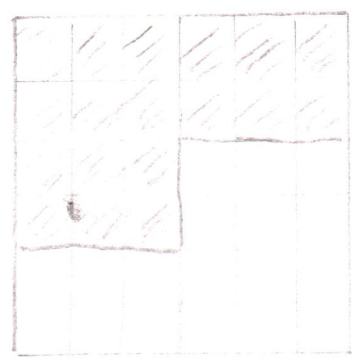
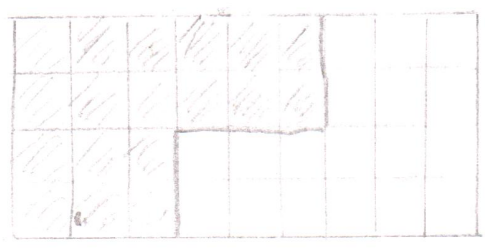
$$1) V = \frac{a}{2} \cdot \frac{b}{2} \cdot \frac{c}{2} = \frac{abc}{8} \text{ - объем уменьшится в 8 раз да 70}$$

$$2) 8-7=1 \text{ (стирка)}$$

Ответ: 1 стирка

75.

Задание 4.



75

Задача 5.

$a = b = c$ - стороны куба

$$a \cdot b \cdot c = 64$$

1) $4 \cdot 4 \cdot 4 = 64$

2) $(4+4+4) \cdot 2 = 24$ (куб.) - окрашенные с 2 сторон.

3) $6 \cdot 4 = 24$ (куб.) - окрашенные с 1 стороны.

4) 8 - кубиков с 3 сторонами.

5) $64 - (24 + 24 + 8) = 8$ кубиков не окрашены.

55