

✓1

1) $100 \cdot 2 = 200$ (2.) часы уча досталось второй короле.
Пускъ второй короле съелъ x (2.) часа, тогда
первая $2x$.
Пускъ лисица у первой короли съелъ у (2.) сыра, тогда
у второй $3y$. \Rightarrow

$$2x + y = 100$$

$$x + 3y = 200$$

$$2x + y = 100 \quad | \cdot 2$$

$$4x + 2y = 200$$

$$4x + 2y = 200 = x + 3y$$

$$4x + 2y = x + 3y \quad | -x$$

$$3x + 2y = 3y \quad | -2y$$

$$3x = y$$

$$2x + y = 100 \quad \text{при таки, что } y = 3x \Rightarrow$$

$$2x + 3x = 100$$

$$5x = 100 \quad | :5$$

$$x = 20$$

$y + 3x = 4x$ (2.) сыра съела лисица.

$$100 - 2x = y$$

$$100 - 40 = y$$

$$60 = y$$

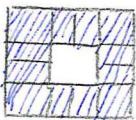
$$y = 60$$

$60 \cdot 4 = 240$ (2.) сыра съела лисица.

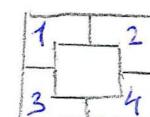
Ответ: 240 часов.

✓2

Возможн вен такую фигуру:



можно построить 4 урока:

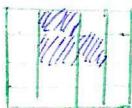


\Rightarrow

наго закрасить кому да и кемку у (смр. 2)
прав.

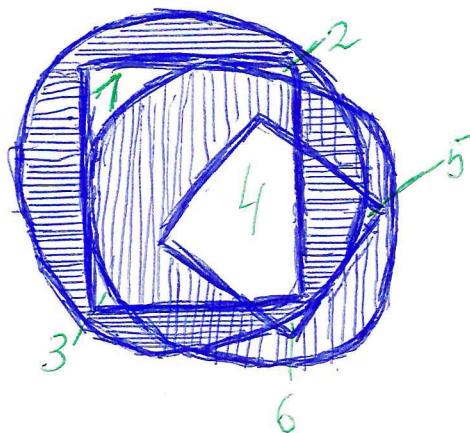
По 4 клемки по середине газом или ещё 1 уголок
имеет ли зеркало не допустим наго закрасить 2
клемки по середине \Rightarrow 3 кв. метра \rightarrow значение.

Пример:



Объем: 3 клемки.

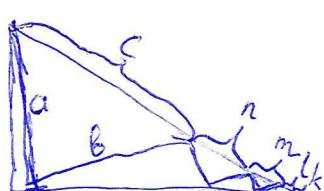
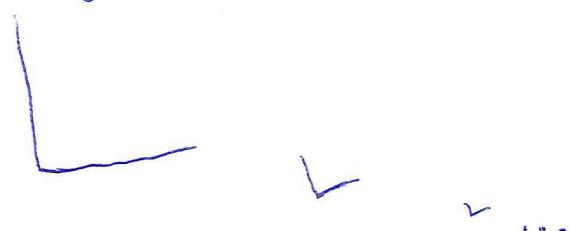
№3



Объем: 6

№4

наём屋子 - ломаная.
разбиваем её на 5 частей:



$$a+b > c, \text{ но } a+b < 2c \quad \text{м.к} \quad a < c \quad b < c$$

$$c+n+m+l+k \stackrel{\text{п.к.}}{=} 5 \text{ м.}$$

$$(c+n+m+l+k) \stackrel{\text{п.к.}}{=} 10 \text{ м}$$

$a+n+m+l+k > (a+b)+4$ оставшись c м. \Rightarrow

$a + b < 4$ замк. $\leq 10 \mu$.

(чмп. 3)

Объем: нет.