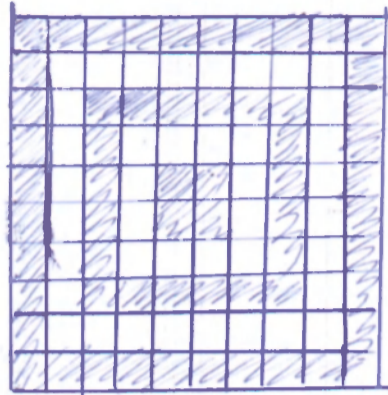


№1.



№2

144 аршин мозаики

$144 : 64 = 2,25$ (аршин) площадь каждого

$2,25 : 6 = 0,375$ (аршин) ширина

$0,375$ аршин = 6 вершков

$0,0625$ аршин = 1 вершков

тогда 16 вершков

Ответ: в одном аршине 16 вершков.

№3

20 часов - 20 ходов

16 минут - 1 ход но только по 3,75

1 - 2 - 4 - 8 - 16 - 25 - 35 - 46 - 58 -> 71 - 86 - 102 - 120

положить 39
положить 16 19 29

положить всегда максимальная шагanka которую можно

сделать

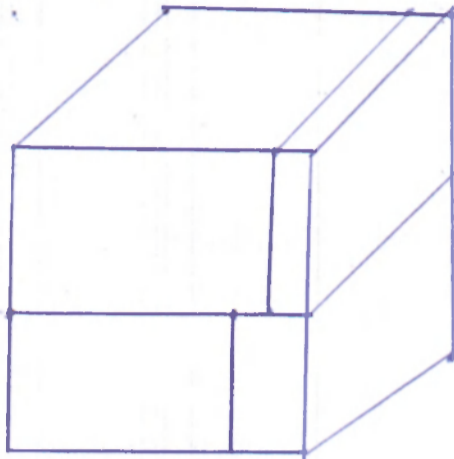
-> 138 - 156 - 174 - 192 - 210 - 229 - 248 - 252 -> 257 $\frac{1}{15}$

Ответ: ~~257~~ $\frac{1}{15}$ - 257 $\frac{1}{15}$

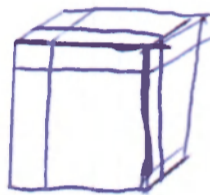
16 мин, но не более 16 мин, где-то 16 мин

№ 4

Ответ: 4 типичное параллелепипед



4 - типичное параллелепипед



если 3 параллелипипед

то хотя бы один из них. возьмет 2 строго
новы куба. и они будут равны.

по сути

№ 5

{0, 3, 6, 9} : 3

124578

каждая 3 знака 6

каждая 4 знака 46

каждая 5 знаков $4 \cdot 6 \cdot 5 = 120$

если из 6 цифер то $4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 6$

~~600~~ раз - каждая цифра похояется

~~$600 \cdot (24) = 15600, 18720, 19440$~~

$600 \cdot 27 = 16200$

Ответ: сумма всех цифр: ~~18720~~ ¹⁶²⁰⁰ ~~18720~~ 19440