

	1	2	3	4	5	Итого (сумма)
Проверка						

и 1

с	с	с	с	с	с	с	с	с
с		с	с	с	с	с		с
с	с					с		с
с	с	с	с		с			с
с	с		с		с			с
с	с			с				с
с	с	с	с	с	с			с
с	с	с	с	с	с	с		с

с-сшей
пусто-белый

~~12 * 12 = 144~~ ^{1 2 3} ~~16~~ ^{и 2} ~~ар²~~

Будем называть площадь фигуры (доски)
со стороны в аршинах - ар².
12 * 12 = 144 (ар²) - площадь поля в кошине
144 : 64 = $\frac{9}{4}$ (ар²) - 1 доска.

$$\frac{9}{4} : \frac{6}{1} = \frac{9 \cdot 1}{4 \cdot 6} = \frac{3}{8} \text{ (ар.)} - 6 \text{ вершков}$$

$$\frac{3}{8} : \frac{6}{1} = \frac{3 \cdot 1}{8 \cdot 6} = \frac{1}{16} \text{ (ар.)} - 1 \text{ вершок}$$

$$1 : \frac{1}{16} = 16 \text{ (л.)} - 8 \text{ 1 аршин}$$

Ответ: 16 вершков.

№ 3.

Так как конфеты прибавляются в конце часа, то ^{определяется} 16 минут можно не считать. Остаётся 10 часов.

Чтобы получить максимальное кол-во конфет, мы должны положить конфеты в банку в первую секунду отсчета времени и закрыть её тогда же. Тогда:

$$\text{после } 1 \text{ з.} \quad 1+1=2$$

$$\text{после } 2 \text{ з.} \quad 2+2=4$$

$$\text{после } 3 \text{ з.} \quad 4+4=8$$

$$\text{после } 4 \text{ з.} \quad 8+8=16$$

$$\text{ночь } 5_2. \quad 16+7=23$$

$$\text{ночь } 6_2. \quad 23+5=28$$

$$\text{ночь } 7_2. \quad 28+10=38$$

$$\text{ночь } 8_2. \quad 38+11=49$$

$$\text{ночь } 9_2. \quad 49+13=62$$

$$\text{ночь } 10_2. \quad 62+8=70$$

$$\text{ночь } 11_2. \quad 70+7=77$$

$$\text{ночь } 12_2. \quad 77+14=91$$

$$\text{ночь } 13_2. \quad 91+10=101$$

$$\text{ночь } 14_2. \quad 101+2=103$$

$$\text{ночь } 15_2. \quad 103+4=107$$

$$\text{ночь } 16_2. \quad 107+8=115$$

$$\text{ночь } 17_2. \quad 115+7=122$$

$$\text{ночь } 18_2. \quad 122+5=127$$

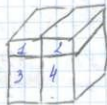
$$\text{ночь } 19_2. \quad 127+10=137$$

$$\text{ночь } 20_2. \quad 137+11=148$$

Ответ: 148 конфет, - это максимум конфет, так как мы положили конфеты в карман за час и она пересчитала все 20, т.е. последние 2 часа времени, учитывая, что это мы не

можно повлиять на приращение конфет, то у нас получилось наибольшее.

Ответ: 4. ^{1 4}Пример.



Куб $4 \times 4 \times 4$. Получившаяся парамаминид
 $1 = \frac{4}{2} \cdot 4 \cdot \frac{4}{4} = 2 \cdot 4 \cdot 1 \quad 2 = 1$

$$3 = 4 \cdot \frac{4}{2} \cdot \frac{2}{4} \cdot 2 \cdot 3 \quad 4 = 3$$

Это наименьшее число, т.к. если мы будем делить куб. всего 1 раз, то получится 2 части, то есть 2 стороны куба останутся не тронутыми (т.к. 3 один разрез мы делим стороны одного типа: либо все ширины, либо все длины либо все высоты). Если разрезы могут быть только горизонтальными или

в вертикальными (е, ф, г, д),

т.к. если будут другие то они не
полезны все параллельны друг другу,

т.к. при другом разрезании не ^{получается} ~~получается~~ параллельных сторон, т.к. линии
разреза будут диагональными.

Значит минимальное (4)

№ 5.

Рассмотрим вариант где какое-то
из чисел 1, 2, 4, 5, 7, 9, стоит на 1 месте,
тогда: 1-6-6-6-6, после посмотрим когда
это же число стоит на 2: 6-1-6-6-6,
и так далее (6-6-1-6-6, 6-6-6-1-6, 6-6-6-6-1)

И так мы просчитаем все варианты
но сколько всего тою или иного
числа, но заметим, что тогда мы подосчитаем
всем одно и тоже число несколько раз,
но это допустимо, т.к. в этом числе
обязательно повторяются числа, т.е. мы

остались одна и ~~та же~~ ^{та же} цифра несколько
раз, (повторяющиеся) значит или 6^4 .

• 5 (сколько может быть повторений
цифры) • 27 (сумму всех чисел).

Ответ: $6^4 \cdot 5 \cdot 27$.