

N^o 1

32.

7 детей - знамен, если гармон $(7-1)=6, 5, 4, 3, 2, 1$
0 подарков, т.к. каждому подарку не более 1.

1	6 5 4 3 2 1 0	0 1 1 1 1 1 1
2	0 5 4 3 2 1 0	1 1 1 1 1 1 1
3	0 0 5 4 3 2 0 0	1 1 2 2 2 2 2
4	0 0 0 5 4 3 2 0 0	2 2 2 2 2 2 2
5	0 0 0 0 5 4 3 0 0 0	3 3 2 3 3 2 2
6	0 0 0 0 0 5 4 3 0 0 0	<u>3 3 3 3 3 3 3</u>
7	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

нужно подарить

Ответ: да, можно.

4. Чтобы поместить в виде буквы ММВ,
~~чтобы~~ можно не слов разрезать и,
 а слов, к примеру, ммв 3.
 С одной из сторон закрывшейся он
 сможет разрезать и утка, будет буква в

Модная вещь. С двумя клетками -
то же самое. С тремя клетками
можно закрыть так, чтобы он не
постылся и ушла. Пример:



Дальше предост бессмысленно, т.к.
мы нашли наименьшее кол-во
клеток.

№ 1.

$$9 \cdot 9 \cdot 9 + 8 \cdot 8 \cdot 8 + 7 \cdot 7 \cdot 7 + 6 \cdot 6 \cdot 6 + 5 \cdot 5 \cdot 5 + 4 \cdot 4 \cdot 4 + 3 \cdot 3 \cdot 3 + 2 \cdot 2 \cdot 2 + 1 \cdot 1 \cdot 1 = 2019$$

№ 3.

$$100 \cdot 2 = 200 \text{ (2) у II вершины}$$

$$\frac{100}{2x} = y$$

$$\frac{200}{3y} = x$$

x - среднее II вершины, y - задра-
ка леса у I вершины.

$$y + 2x = 100$$

4y - осталось ладше

$$3y + x = 200$$

3x - средн вершины всего.

$$y + 2x = 100 \Rightarrow 2y + 4x = 200$$

$$2y + 4x = 3y + x \Rightarrow 3x = y$$

Можно предположить $y = 3x$.

$$5x = 100$$

$$10y = 100$$

$$x = 20 \text{ р}$$

$$3y = 20 \cdot 3 = 60 \text{ р}$$

$$60 \cdot 4 = 240 \text{ (р)}$$

Итого - 240 грамм гостиницы в месяц.