

Задание 1.

Д Тёбенок самому себе подарок не дарит, поэтому максимальное число подарков подарили 1-му ребёнку - 6.

Из этого следует I-6, II-5, III-4, IV-3, V-2, VI-1, VII-0, т.к. суммируем числа: $6+5+4+3+2+1+0=21$ подарков всего. Поскольку 7 детей то количество подарков делится на 7 $21:7=3$. Но у рисунков 1 ребёнок. Но вот таким образом дети получают одинаковое число подарков.

Задание 3.

У первой башни 100 кг. стека у второй башни было двойчего $100 \cdot 2 = 200$ кг. стека у второй башни. Т.к. стека у второй башни осталась стека вдвое больше чем у первой и это число которое делится на 3 (делимое) - 180, $180 : 3 = 60$ кг. стека which остался из первой башни. Но $100 - 60 = 40$ кг. стека I башня вторая стека бывало меньше стека, $40 : 2 = 20$ кг. стека II башня, $180 + 20 = 200$ кг. стека у второй башни. Приведенное решение правильное. Теперь складываем оставшееся стекло из стека $60 + 180 = 240$ кг. стека осталось стека.

Задание 4.

У угла 3 клетки а нужно "заполнить" 12 клеток
нужно для угла 16, $16 - 12 = 4$ клетки останутся но можно
использовать 1 клетку = 5 клеток или до доказательства, то
если заменить несколько клеток от одной грани квадрата
к другой то клетки которые на "меньшей" стороне
окажутся не будут использованы. Тогда из них можно
будет вырезать уголок например этот рисунок:



то две клетки на левой стороне не смогут
быть вырезаны из за ограничения + 2 "блокировка-

"нных" клетки буде 5 клеток, как видите было им что
нужно 5 клеток для угла, то тут в таком варианте
все 5 клеток получается по ограничению только 3 клетки.
Последний надо наименьшее количество ограничений
клеток то 3 клетки самое маленькое число ограничений
клеток.