

1 задача

это не возможно

$$\underbrace{\Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square + \Delta \cdot 0 \cdot \square \dots}_{9 \Delta \cdot 0 \cdot \square} = 2019$$

мы можем заметить что здесь 2019

представлена как $(\Delta \cdot 0 \cdot \square) \cdot 9 = 2019$

то есть 2019 должно делиться на 9, а

2019 на 9 не делится значит мы

не можем представить число 2019 как

$$(\Delta \cdot 0 \cdot \square) \cdot 9$$

ответ: невозможно

2 Задача

7 ДЕТЕЙ ~~ОБ~~ ПОДАРИЛИ РАЗНОЕ ЧИСЛО
ПОДАРКОВ: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6. 7 НЕКТО
НЕ МОГ ПОДАРИТЬ ПОТОМУ ЧТО ВЫИДЕТ
ТАК ЧТО ОН ПОДАРИЛ САМ СЕБЕ.

ВСЕГО ПОДАРИЛИ ПОДАРКОВ $0+1+2+3+4+5+$
 $+6=21$

ТО ЕСТЬ КАЖДОМУ ДОСТАЛОСЬ $21:7=3$

3	3	3	3	3	3	3
1	2	3	4	5	6	7
0	1	2	3	4	5	6



ОТВЕТ: МОГЛО ЭТО БЫТЬ

3 задачи. СОСТАВИМ ТАБЛИЦУ

I ворона II ворона

100г

200г

1 часть

3 части лисица села

2 части

4 части воронки села

I ворона

II ворона

Если лисица съела 60г у первой воронки то у второй она съела 180г

I ворона съела 40г, а II 20г

ВСЁ СХОДИТСЯ

IВ

IIВ

100г

200г

было

60г

180г

съела лисица

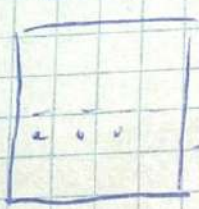
40г

20г

съели воронки

4 задача

ОТВЕТ: 3



в этой части ≥ 2

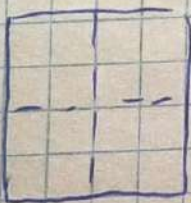
в этой части поместится не более

в сумме не более 3.

Почему нельзя меньше? одной красной

клеткой мы не можем ему поместить

еще в каждом основном квадрате мы



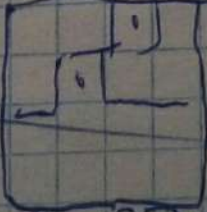
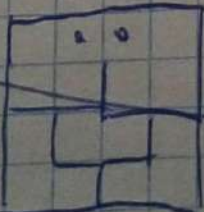
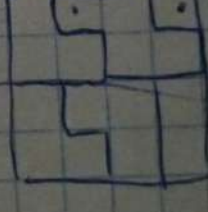
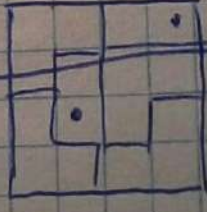
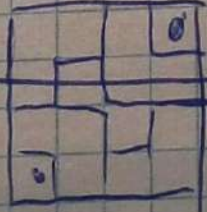
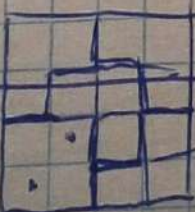
2x2 Витя сможет вырезать

уголок. Почему Витя сможет

вырезать и уголка если 2 красные

клетки?

~~Мы можем перебрать все варианты~~
~~если перебрать ничего не изменится~~



то в каждом основном

квадрате 2x2

Витя сможет

вырезать

оставить уголок