

№3

Лист 1

Решение. Вначале будем искать вариант где свежий сыр мышь съела с 100г и 200г в равновесии с сыром который съела мышь.

$$x_1 = 100г$$

$$x_2 = 200г$$

Первая порция съела меньше 50 и больше 25 т.к. при 50 мыса съела 50, а у 2 порции 150 значит 2 порция съела тоже 50, а написано что в 2 раза меньше. Если она съела 25 то мыса 75, а 75 : 3 больше 200. Не подходит.

$$x_3 = \text{Сколько съела + порция}$$

$$25 < x_3 < 50$$

Если $x_3 = \frac{35}{45}$, то мыса съела 65, а у второй порции осталось всего 5, не подходит.

$$35 < x_3 < 50$$

Если $x_3 = 40$, то мыса съела 40, а у 2 порции 180, значит осталось 20. $40 : 20 = 2$. Все сходится.

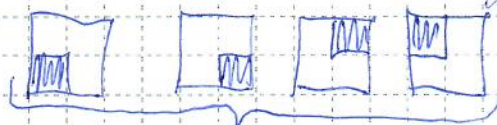
Лист 2

ответ: $180 + 60 = 240$, ← задача ~ 3

~ 4

Попробуем вначале составить пример на 1, 2, 3, 4.

На 1 невозможно так в каждой из из 4 квадратов поставим 1 и можно сделать так:

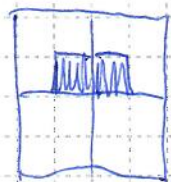
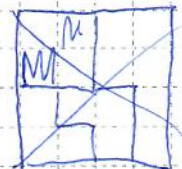
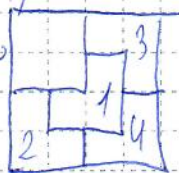


пример 1

Всегда будет углы в этом же квадрате 2 и на 2.

На 2 тоже. Если все клетки в 1 квадрате 2×2 то можно сделать так

как угодно



а если в разном, то это еще легче все происходит как в примере 1.

Поэтому на 2 тоже не возмущайся. а пример на 3 у меня есть.

~ 5

Лист 5

Ответ: Нет, т.к. мушкетеру самая
дл. мушкетерская стрелка, а муха не
может пролететь 2 раза выше что
было 10 и если 1 комет будет равен
мушкетеру и муха полетит так $\downarrow$,
но так невозможно потому что ответ
Нет.

~ 1

$$1^3 + 2^3 + 3 \cdot 4 \cdot 3 + 4 \cdot 3 \cdot 4 + 5^3 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = 2020.$$

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4 \cdot 5 \cdot 4 + 5 \cdot 4 \cdot 5 + 6^3 + 7^3 + 8^3 + 9^3 = 2016$$

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + 5^3 + 6^3 + 7 \cdot 9 \cdot 7 + 8^3 + 9 \cdot 7 \cdot 9 = 2000$$

Ответ: Я считаю что нельзя так
сделать

лучше

~~Амбем. Да~~ ← Задача №2

~~Трудовой~~

Baru

$$1 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$$

0 7 7 7 7 7 7

2. 0 0 0 0 0 0

0 1 2 3 4 5 6 7

3 0 0 0 0 0 1 2

0 1 2 3 4 5

456.7

Вначале даем 6 подарков.

Скільки дано

Скільки є сторінок

Testura namo

4. 1/2

3

2

1

Шесть

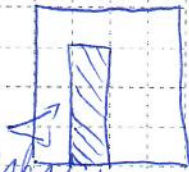
[illegible]

Лист 3

Ответ: 3

кельзы

использовать



← Задача 4

$$16 - 3 - 2 = 11 \quad 11 < 12$$

1 и 2 клетки кельзы, а на 3 есть пример.

~ 2

Максимум скільки подарків може подарити 1 человек это 6, а от 0 до 6 цифр. Значит 1 человек подарит 0, 1-2, 1-3 и т.д. Складываем скільки всего подарков подарено $1+2+3+4+5+6+0$

Получается 21, а это значит что каждый должен получить по 3 подарка.

Распределим их так, чтобы вначале давали 6 подарков потом 5 и т.д.

Пример решение я с ответом может:

Дали

Получили.

1.

2.

3.

4.

5.

6.