

$$1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 2 + 1 \cdot 0 \cdot 1 + 1 \cdot 0 \cdot 7 + 1 \cdot 0 \cdot 2 + 1 \cdot 0 \cdot 1 + 1 \cdot 0 \cdot 1 + 1 \cdot 0 \cdot 3 + 1 \cdot 0 \cdot 2 + 1 \cdot 0 \cdot 1 = 2019$$

2. Так оказаться могло, потому что количество подарков может делиться на 4 и ^{одни} каждый ребёнок мог подарить максимум 6 подарков, а остальные ещё меньше, так как детей всего семь, но дарящего я не считаю, потому что он не может подарить каждому больше одного подарка и себе он тоже не может подарить подарок. Все сделали разное количество подарков (наль - это тоже количество) и это возможно только при одном случае: первый ребёнок сделал наль подарков, второй - 1 подарок, третий - 2 подарка, четвёртый - 3, пятый - 4, шестой - 5 подарков и седьмой ребёнок - 6 подарков. $0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$.

Двадцать один делится на семь без остатка и получается 3. При подарка окажется у каждого ребёнка в таком случае.

3. Воспользуясь системой уравнений: за x принимаем количество утят, которое съела лисица у 1 вороны, за y - сколько утят успела съесть 2 вороны:

$$1002 - x = 2y$$

$$2002 - 3x = y$$

$$y = 2002 - 3x$$

$$2y = 4002 - 6x$$

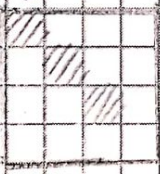
$$1002 - x = 4002 - 6x$$

$$5x = 3002$$

$$x = 602$$

$$60 + 60 \cdot 3 = 60 + 180 = 2402$$

Звести сорок граммов сыра съела мышка.
 ч. В условии не сказано, какое наименьшее
 количество клеток придётся закрасить.
 Нет, при каком-то определённом
 случае или относительно всех случаев.
 Если при определённом случае, то
 три клетки:



Если относительно всех случаев, то 5
 клеток, потому что уголок занимает
 три клетки, а четыре уголка - 12 клеток,
 а всего 16 клеток, значит надо от 16
 клеток отнять 12 и ещё ^{прибавить} один. $16 - 12 + 1 = 5$
 5. Нет.