

1978 и 2021.

$$\begin{array}{r} 2016 \overline{) 44} \\ \underline{176} \\ 256 \\ \underline{220} \\ 36 \text{ (ост.)} \end{array}$$

Длинные числа, размещены на 44-

1980 и 2024.

б) Значит, наибольшая меньшая сторона - 42 клетки.

Площа наибольшая общая площадью -

$$42^2 = 1764 \text{ клетки.}$$

Ответ: 1764 клетки.

15.

1) Первое число может быть любым.

Второе число может быть любым, но отличным от первого.

А третье число для уже известных первых двух - только одно.

2) Т.к. цифра в первом числе может быть 3⁴ чисел, т.е. повторяться, то ~~возможности~~ 3⁴ чисел, т.е. 81 число.

Вторых чисел может быть $81 - 81 = 80$ разных чисел.

т.к. первое число может быть ^{цифры} только ко одно, (если в разряде первых двух ~~чисел~~ совпадают, но в этом разряде третьего числа будет такой же цифра, а если ее совпадают, но ~~та~~ там будет цифра, которой еще не было) но всего комбинаций $80 \times 81 = 6480$.

3) Если сэт можно представить в виде пяти разных комбинаций:

$$\begin{array}{l} x \ y \ z \quad x \ z \ y \quad (x, y, z - \text{любые}) \\ y \ z \ x \quad y \ x \ z \\ z \ x \ y \quad z \ y \ x \end{array}$$

Значит, 6480 комбинаций - это

$$6480 : 6 = 1080 \text{ различных сетоф.}$$

Ответ: 180 сетоф.

13.

Дано: $\triangle ABC$. $M \in AB$, $N \in AC$, $AM = AN$, $CM \cap BN$ в м. O , $BO = CO$.