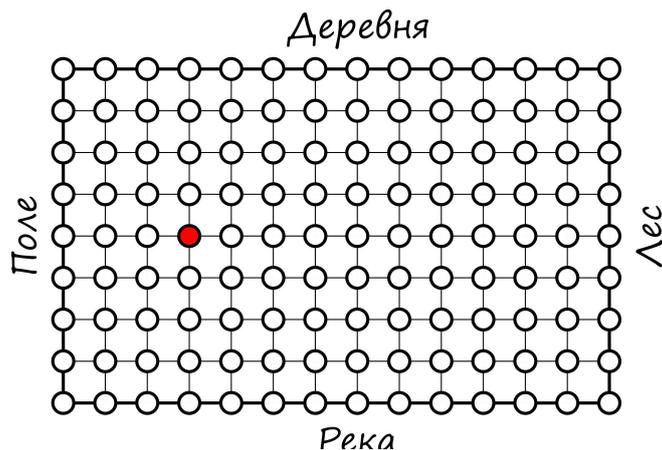


Задача 5.2. Сад прямоугольной формы с севера ограничен деревней, с юга — рекой, с запада — полем, а с востока — лесом. Среди деревьев, аккуратно посаженных рядами, стоит ровно одна вишня и одна слива.

- Вишня обозначена на рисунке серым.
- Сумма расстояний от вишни до поля и до леса равна сумме расстояний от сливы до леса и до деревни.
- Сумма расстояний от вишни до леса и до реки равна сумме расстояний от сливы до деревни и до поля.



Покажите, где стоит слива.

Задача 5.3. Перед вами числовые равенства, в которых числа записаны египетскими иероглифами по некоторым правилам.

1. + + =

2. × =

3. × =

4. × =

5. + =

6. + =

Известно, что значками обозначены все целые числа от 1 до 4 в каком-то порядке.

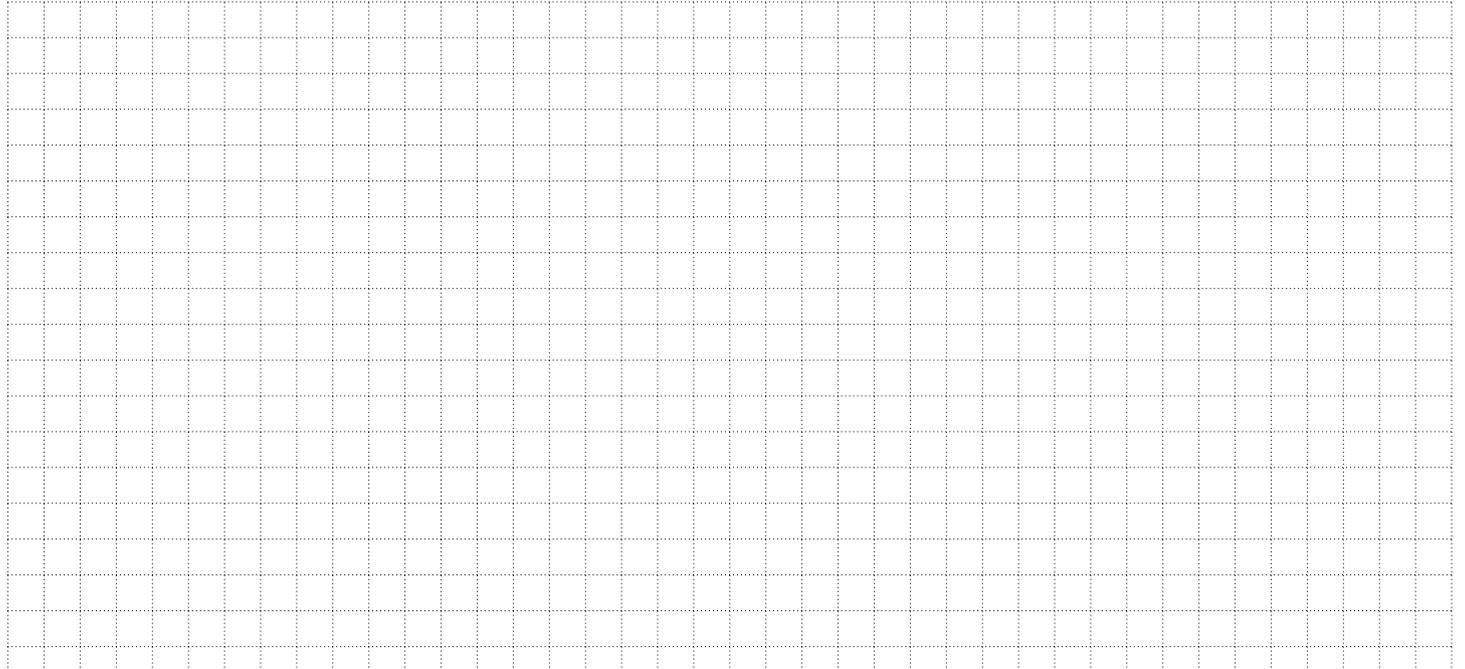
Определите, каким образом записываются числа и объясните, что обозначает каждый из значков. Определите, какие числа зашифрованы в примерах 1–6.

A large grid of dotted lines for writing the solution to the problem.

Задача 5.4. Капитан Флинт откопал сундук. В нём было 55 монет страны Триляндии. В стране Триляндии в ходу медные монеты достоинством 3 дублона, серебряные — достоинством 5 дублонов — и золотые — достоинством 7 дублонов. Всего в сундуке оказалось 345 дублонов. Каких монет в сундуке больше: медных или золотых? На сколько?

Ответ: _____

Напишите своё решение ниже



Задача 5.5. Геолог Елизар собрал три сумки образцов горных пород. Каждый образец весит 100 грамм, каждая пустая сумка также весит 100 грамм. Одна сумка на 6 кг тяжелее другой сумки. Одна сумка в 5 раз тяжелее другой. Ещё Елизар заметил, что одна сумка в 2 раза легче, чем две другие вместе. Сколько граммов образцов мог собрать Елизар?

Ответ: _____

Напишите своё решение ниже

