1. Какие вы знаете типы данных?

int – целые числа, str – строки, list - списки

1. Что будет если строку S умножить на число N?

Строка состоящая из N повторений строки S подряд

1. Что такое итерация цикла?

Однократное выполнение действий тела цикла

1. Что выдает функция range(n,m,step)

Ограниченную арифметическую последовательность начинающуюся с числа n, до числа m-1, c шагом step

1. Что выдаст функция range(3,10,2)?

Числа 3,5,7,9

1. Что такое срезы?

Это части строки или списка, извлекаемы из исходного объекта(строки или списка). Если исходный объект считать множеством – срез подмножество.

1. Есть список arr. Какие элементы выдаст срез arr[1::2](одно слово)

Нечетные.

1. Как прервать цикл в любом месте исполнения

Использовать команду break