

Лабиринты Ехо и День Свободы от Забот

Собственно, убит был слуга сэра Маклука (не Олли, тот благополучно умер сам, лет через 10 после того, как потерял Искру. Долгожитель!) по имени Наттис. В этот день у него был День Некоторой Свободы от Забот. Не День Свободы от Забот, когда можно ничего не делать и гулять, где угодно, а День Некоторой Свободы от Забот, когда остаешься в доме, но не работаешь и учишься вести себя как джентльмен. (Надо сказать, что Дни Некоторой Свободы все же предоставляются через 2 на 3-й День Свободы, потому что кому-то приходится прислуживать новоявленному «джентльмену»!) Для расследования нужно определить, в какие дни у Наттиса еще были такие Дни. Надо сказать, что здешние жители не разбивают год на недели и месяцы; они считают дни дюжинами, а свои координаты во времени определяют лаконично: такой-то день такого-то года — и все. Напишите программу, которая по номеру начального дня, конечного дня и шага, с которым предоставляются Дни Свободы у сэра Маклука, выводит нужные номера дней в строку через пробел.

Формат ввода

На первой строке вводится тип дня: **День Свободы от Забот** или **День Некоторой Свободы от Забот**. Затем вводится номер начального дня. Затем шаг, с которым предоставляются **Дни Свободы от Забот** у сэра Маклука. И, наконец, номер конечного дня интервала.

Формат вывода

Строка с номерами дней через пробел, в конце строки может быть пробел.

Пример 1

Ввод
День Свободы от Забот
15
6
42

Вывод
15 21 27 33 39

Пример 2

Ввод
День Некоторой Свободы от Забот
2
5
21

Вывод
2 17

Примечания

Если в первой строке введен **День Некоторой Свободы от Забот**, то шаг нужно увеличить в 3 раза! Если название дня не совпадает с указанными, никакой свободы нет и выводить ничего не нужно.