Для подготовки к школьному этапу по программированию
7-8 класс.

Для решения задачи необходимо составить программу на языке программирования и сохранить ее под именем, указанным организатором.

(Ограничение по времени в каждой программе – 2 сек. Ограничение по памяти в каждой программе – 64 Мбайт)

Задача 1. Магазин канцелярских товаров

Однажды, посетив магазин канцелярских товаров, Вася купил X карандашей, Y ручек и Z фломастеров. Известно, что цена ручки на 2 рубля больше цены карандаша и на 7 рублей меньше цены фломастера. Также известно, что стоимость карандаша составляет 3 рубля. Требуется определить общую стоимость покупки.

Входные данные

Программа получает на вход три натуральных числа X, Y и Z через пробел, каждое из которых не превышает 10^9.

Выходные данные

Программа должна вывести одно целое число – стоимость покупки в рублях.

Примеры

Ввод	**Вывод**
1 1 1	20
10 20 15	310

Задача 2. Считалка

Для выбора водящего в детской игре N человек становятся в круг, после чего произносится считалка. На первом слове считалки указывается на первого человека в кругу, на втором слове – на второго человека и т. д. После N-го человека снова идёт первый человек (все люди в кругу пронумерованы числами от 1 до N, круг зацикливается, после человека с номером N идёт человек с номером 1).

Всего в считалке M слов. Определите, на какого человека придётся последнее слово считалки.

Входные данные

Программа получает на вход два целых положительных числа. Первое число N – количество людей в кругу. Второе число M – количество слов в считалке. Оба числа не превосходят 10^9.

Выходные данные

Программа должна вывести одно целое число от 1 до N – номер человека в кругу, на которого придётся последнее слово считалки.

Примеры

Ввод	**Вывод**
10 25	5
10 10	10

Задача 3. Алиса

Входной замок Лисы Алисы работает следующим образом: если введено натуральное число, которое меньше 100 или больше 999 – на дисплее устройства появляется надпись «FALSE»; если у введённого трехзначного числа сумма цифр равна 13 – появляется надпись «ENTER» и можно войти; в остальных случаях появляется надпись «LOCK».

Входные данные
Натуральное число N ($1 \le N \le 10000$).
Выходные данные
Необходимо вывести надпись, которая должна быть на дисплее.
Примеры

Ввод	**Вывод**
2	FALSE
427	ENTER
318	LOCK

Задача 4. Расписание кружка

Володе очень понравились задачи олимпиады по информатике, поэтому он решил ходить на занятия кружка по программированию. Придя на первое занятие кружка, он узнал, что занятия будут проходить еженедельно в один и тот же день недели. Помогите Володе составить календарь занятий до конца года – определите даты всех занятий, начиная с первого занятия и до конца года.
Входные данные
Программа получает на вход два числа, записанных в разных строках: номер месяца и номер дня месяца, когда проходит первое занятие. Номер месяца может быть одним из четырёх возможных чисел – 9, 10, 11, 12. Номер дня месяца – число от 1 до 30 для сентября и ноября (месяцы с номерами 9 и 11) или от 1 до 31 для октября и декабря (месяцы с номерами 10 и 12).
Выходные данные
Программа должна вывести даты всех занятий кружка до конца года в хронологическом порядке, по одной дате в строке, сначала месяц, затем день месяца, через пробел. Занятия проходят еженедельно, в тот же день недели, что и первое занятие. Формат вывода дат такой же, как в условии. Считайте, что каникулы отсутствуют, а последнее занятие может происходить в любой день декабря, в том числе и 31 числа.
Примеры

Ввод	**Вывод**
11 20	11 20 11 27 12 4 12 11 12 18 12 25