

ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИН В БАДЕНЕ

В Бадене используют дюймы и футы. Для перевода длины из сантиметров достаточно знать, что в Бадене один дюйм равен трем сантиметрам, а один фут содержит 12 дюймов.

Задана длина равная n сантиметрам. Ваша задача перевести ее в футы и дюймы так, чтобы количество футов было максимально. Ответ должен быть целочисленным, округленным к ближайшему значению, содержащему целое число дюймов.

Пояснение к правилам округления: 1 см округляется к 0 дюймам, в то время как 2 см округляются до 1 дюйма.

Входные данные.

В единственной строке записано целое число n ($1 \leq n \leq 10000$).

Выходные данные.

Выведите два целых неотрицательных числа a и b через пробел, где a — количество футов, а b — количество дюймов.

Примеры.

N	stdin	stdout
1	42	1 2
2	5	0 2