

Rosół

Na terenie gminy Trzeszczany doszło do niecodziennego zdarzenia. Zdenerwowany na swoją żonę mężczyzna z Białej Podlaskiej wyszedł z domu i odjechał na rowerze. Jechał bez celu dwa dni, po czym w którymś momencie postanowił się zatrzymać i... włamał się do pierwszego napotkanego mieszkania. 62-latek zjadł dwie konserwy, a z zebranych w lodówce składników ugotował sobie rosół, następnie położył się spać.

źródło:wiadomosci.wp.pl

Na podstawie czasu spędzonego na kłótni z żoną oblicz ile rosółu musi zrobić mężczyzna wiedząc, że każda minuta kłótni oznacza jeden przejechany kilometr, każde 180km znaczy, A1e zje jeden 5-litrowy garnek rosółu.

Input

Czas kłótni w formacie $n[h]$, $m[\text{min}]$ lub $n[h] m[\text{min}]$, gdzie $0 < n \leq 100$ i $0 < m < 60$

Output

Ilość garnków rosółu, które mężczyzna musi ugotować oraz ile rosółu mu zostanie (jeśli zostanie). drugą liczbę zapisz z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

Example

Input:

3h

Output:

1