

Dzielenie

Mały Bajtek ostatnio nauczył się w szkole dzielenia pod kreską. Zafascynowany tym sposobem zaczął wymyślać liczby i dzielić je przez siebie. Ku jego zdziwieniu nie mógł doliczyć się wyniku działania $100:3$. Pomóż Bajtkowi i napisz program, który wypisze wynik działania a/b . W przypadku takich liczb, na które natrafił Bajtek, należy wypisać wynik, oddzielając okres znakami $()$.

Wejście

Pierwsza liczba t - określa ilość działań do wykonania. W następnych t wierszach działania a/b , gdzie $|a|, |b| < 10^5$

Wyjście

$t < 1000$ liczb będących wynikami działań.

Przykład

Wejście:

3

1/3

-5/4

8/4

Wyjście:

0,(3)

-1,25

2