

Przez dwa lub przez trzy

Napisz program, który sprawdzi, ile liczb jest podzielnych przez dwa lub przez trzy w zadanym przedziale.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba t określająca liczbę zestawów testowych.

Wyjście

Każdy zestaw składa się z dwóch liczb naturalnych a i b takich że $a \leq b$ oraz b jest nie większe niż 10^9 .

Przykład

Wejście:

1
3 9

Wyjście:

5