

Matematyka

Napisz program, który dla zadanej liczby wyznaczy sumę silni każdej z jej cyfr.

Uwaga!! Liczy się długość kodu, im krótsza, tym wyższa lokata.

Wejście

Jedna liczba naturalna nie większa niż 10^9 .

Wyjście

Jedna liczba będąca sumą silni każdej z cyfr.

Przykład

Wejście:

123

Wyjście:

9