

Kartkówka

Jasio miał kartkówkę z programowania.. Nie wie czy napisał dobry algorytm czy nie, co go bardzo męczy.. Pomóż mu i napisz program, który dla zadanej liczby n obliczy iloma zerami kończy się liczba $n!$, aby zaspokoić jego niepewność..

Wejście

Liczba $t < 10^5$ oznaczająca liczbę testów. Każdy test składa się z jednej liczby $n < 2^{30}$.

Wyjście

Dla każdej liczby n z wejścia wypisz liczbę zer, którymi kończy się liczba $n!$.

Przykład

Wejście:

3
2
10
12

Wyjście:

0
2
2