



## Podzielniki 2 i 3



Napisz program, który dla kolejnych wczytanych liczb naturalnych oblicza, ile jest liczb naturalnych nie większych od nich, a podzielnych tylko przez 2 lub przez 3 (i przez żadną inną liczbę pierwszą).

### Dane wejściowe

Pierwszy i jedyny wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną  $n$  z zakresu od 1 do 100: ilość liczb do wczytania. Każdy kolejny z  $n$  wierszy zawiera jedną liczbę całkowitą z zakresu od 2 do  $10^4$ .

### Wynik programu

Program powinien dla każdej wczytanej liczby wypisać wiersz tekstu zawierający ilość liczb spełniających warunek opisany w treści zadania.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3
12
10
7
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
7
6
4
```

Istotnie, liczby o podanej własności nie większe od 12, to: 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12. Liczby nie większe od 10, to 2, 3, 4, 6, 8, 9, zaś nie większe od 7, to: 2, 3, 4, 6.