

Zadanie Z1

Suma dzielników

Wejście

Pierwsza linia wejścia zawiera liczbę całkowitą z (typu `int`). W każdej z kolejnych z linii znajduje się jedna liczba całkowita n ($2 \leq n \leq 8 * 10^6$).

Wyjście

Dla każdej zadanej liczby n wypisz sumę wszystkich jej dzielników.

Dostępna pamięć: 64MB

Wymagany język: C

Przykład

Dla danych wejściowych:

8
4
12
13
18
17
27
332
49998

Poprawną odpowiedzią jest:

7
28
14
39
18
40
588
107856