

Zadanie 01.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych nie większych od N .

Zadanie 02.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych nieparzystych nie większych od N .

Zadanie 03.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych parzystych nie większych od N .

Zadanie 04.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych podzielnych przez 3 nie większych od N .

Zadanie 05.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę kwadratów wszystkich liczb naturalnych nie większych od N .

Zadanie 06.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę kwadratów wszystkich liczb naturalnych mniejszych od N .

Zadanie 07.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę sześcianów wszystkich liczb naturalnych nie większych od N .

Zadanie 08.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę sześcianów wszystkich liczb naturalnych mniejszych od N .

Zadanie 09.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę sześcianów wszystkich liczb naturalnych nie większych od N .

Zadanie 10.

Dana jest liczba naturalna N . Oblicz sumę wszystkich liczb naturalnych większych od N i mniejszych od $2N$.

Zadanie 11.

Dana jest liczba naturalna N . Znajdź największą liczbę będącą pełnym kwadratem nie większą od N .

Zadanie 12.

Dana jest liczba naturalna N . Znajdź najmniejszą liczbę będącą pełnym kwadratem nie mniejszą od N .

Zadanie 13.

Dana jest liczba naturalna N . Sprawdź czy ta liczba jest podzielna przez 13 (odpowiedź – tekst postaci: *14 nie jest podzielne przez 13* lub *39 jest podzielne przez 13*).

Zadanie 14.

Dana jest liczba naturalna N . Policz ile jest liczb naturalnych nieparzystych mniejszych od N .

Zadanie 15.

Dana jest liczba naturalna N . Policz ile jest liczb naturalnych nieparzystych mniejszych od N .

Zadanie 16.

Dana jest liczba naturalna N . Policz ile jest liczb naturalnych parzystych nie mniejszych od N .

Zadanie 17.

Dana jest liczba naturalna N . Sprawdź czy pierwiastek kwadratowy z N jest liczbą naturalną (odpowiedź słowna).

Zadanie 18.

Dana jest liczba naturalna N . Sprawdź czy liczba N jest potęgą liczby 2 (odpowiedź słowna).