



# Punkty kratowe

Punkty kratowe na płaszczyźnie  $XY$  to te, których współrzędne są liczbami całkowitymi.

Jasio narysował na kartce w kratkę kwadrat o boku  $A$  (całkowita  $[0, 1000000]$ ).

Na koniec policzył ile punktów przecięć (kratowych) jest w obrębie kwadratu.

Na wejściu otrzymujesz bok kwadratu narysowanego przez Jasia.

Na wyjściu podaj ilość punktów kratowych w jego obrębie.

Przykład: Wejście: 0 Wyjście: 1	Przykład: Wejście: 2 Wyjście: 9
---	---

Mała pomoc:

czysta arytmetyka :)