

Z powodu złych warunków atmosferycznych wystąpiły problemy w dostawie prądu. Właśnie dlatego Kamil i Błażej nie mogą grać w *Strita*. W związku z tym postanowili zagrać w *Statki*. Gra toczy się na kwadratowej planszy o wymiarach $N \times N$. Gracze mają do dyspozycji prostokątne statki o wymiarach $1 \times X$, gdzie X to dowolna liczba spośród $\{1, 2, \dots, K\}$. Mogą je ustawić w dowolnym miejscu na planszy poziomo lub pionowo. Kamil zastanawia się, gdzie postawić pierwszy statek. Ile jest możliwości postawienia pierwszego statku na podanej planszy?

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano dwie liczby całkowite N, K ($1 \leq K \leq N \leq 10^6$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać liczbę możliwości postawienia pierwszego statku na planszy o wymiarach $N \times N$.

Przykłady

Wejście: 4 1 Wyjście: 16	Wejście: 4 2 Wyjście: 40	Wejście: 4 3 Wyjście: 56
---	---	---