

VI OIG Zawody drużynowe, 2. runda treningowa, grupa A. Dostępna pamięć: 64 MB. 28 XI 2011

Jasiu ma pewną liczbę klocków, które układa w słupki. Najpierw buduje jeden słupek złożony z K klocków. Każdy kolejny słupek jest o K klocków wyższy od poprzedniego. Jasiu zbudował w ten sposób dokładnie N słupków i teraz zastanawia się ile klocków użył.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby N , K ($1 \leq N, K \leq 10^9$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia Twój program powinien wypisać cyfrę jedności liczby użytych klocków.

Przykłady

Wejście: 2 3 Wyjście: 9	Wejście: 3 1 Wyjście: 6	Wejście: 1 2 Wyjście: 2
--	--	--