

Zagadka

VI OIG Zawody drużynowe, 3. runda treningowa, grupa A. Dostępna pamięć: 64 MB. 5 XII 2011

Adam wymyślił pewną zagadkę. Polega ona na znalezieniu najmniejszej liczby, której iloczyn cyfr jest równy N .

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita N ($1 \leq N \leq 10^9$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia Twój program powinien wypisać najmniejszą liczbę, której iloczyn cyfr jest równy N . Możesz założyć, że zawsze taka liczba istnieje.

Przykłady

Wejście: 28 Wyjście: 47	Wejście: 18 Wyjście: 29	Wejście: 40 Wyjście: 58
--	--	--

Zagadka

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

