

Liczby doskonałe

Liczba doskonała to taka, której suma dzielników jest równa tej liczbie. Np. 6 jest liczbą doskonałą, gdyż $1 + 2 + 3 = 6$. Waszym zadaniem jest znalezienie najmniejszej liczby doskonałej większej od n .

Wejście

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

Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się najmniejsza liczba doskonała większa od n .

Przykłady

Wejście: 1 Wyjście: 6	Wejście: 6 Wyjście: 28	Wejście: 27 Wyjście: 28
--	---	--

Liczby doskonałe

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

