

# Jak to świeci

VI OIG Zawody drużynowe, 4. trening, grupa B.

13 II 2012

**Dostępna pamięć: 64 MB.**

Jaś otrzymał w prezencie zestaw elektryczny składający się z 444 jednakowych żarówek o mocy znamionowej  $1.44W$  przy napięciu  $1.2V$  i źródła napięcia stałego o wartości  $12.6V$ . Postanowił zbadać jak świecenie żarówek zależy od ich liczby w obwodzie. Oblicz moc układu  $k$  połączonych szeregowo żarówek po podłączeniu ich do źródła.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisana jest wartość  $k$  ( $1 \leq k \leq 444$ ) oznaczająca liczbę użytych żarówek.

## Wyjście

Na standardowym wyjściu wypisz szukaną wartość mocy układu z dokładnością do 0.01 wata. Gdy żarówki się przepalą wpisz — NIE.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 4 <b>Wyjście:</b> NIE	<b>Wejście:</b> 44 <b>Wyjście:</b> 3.61	<b>Wejście:</b> 112 <b>Wyjście:</b> 1.42
--	--	---

Jak to świeci

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

