



# Największa Ścieżka

OKI - poziom 2

Zadanie pochodzi z .... <https://codeforces.com/gym/427205/problem/H> i zostało

przetłumaczone na polski

Dostępny czas: 5 sekund

Dostępna pamięć: 256 MB

Dany jest skierowany graf o  $n$  wierzchołkach i  $m$  krawędziach. Spośród wszystkich ścieżek tego grafu o długości  $\geq k$  znajdź tą o największej medianie.

## Wejście:

W pierwszej linii wejścia podane są trzy liczby  $m$ ,  $n$ ,  $k$

$n \leq 10^5$

$m \leq 2 \cdot 10^5$

$k \leq 50$

## Wyjście:

Jeśli taka ścieżka nie istnieje należy wypisać -1

W przeciwnym wypadku należy wypisać maksymalną medianę spośród wszystkich takich ścieżek

## Przykłady:

Przykłady są podane na stronie

## Wrzucanie zgłoszeń :

Zgłoszenia należy wysyłać na stronie :

<https://codeforces.com/gym/427205/problem/H>

Jeśli dostanie się do tego należy wysłać kod wypisujący :

“AC” (bez cudzysłowów) w komentarzu trzeba napisać swój nick na platformie codeforces (zgłoszenia bez tego będą usuwane)

Autor:

**Adam Gąsienica-Samek**