

# Artykuły prawne

XVIII OIJ, zawody I stopnia

25 września 2023 – 8 stycznia 2024

Kod zadania: **art**  
Limit czasu: **1 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



*Uwaga: to zadanie jest zadaniem otwartym. Możesz sprawdzić wynik swojego zgłoszenia w systemie SIO2.*

W Bajtoci, podobnie jak w Polsce, kodeks prawny podzielony jest na artykuły, które numerowane są kolejnymi liczbami naturalnymi (artykuł 1, artykuł 2, i tak dalej). Z kolei w artykułach są punkty oznaczane kolejnymi literami alfabetu angielskiego: na przykład artykuł 15 ma punkty 15a, 15b, 15c, i tak dalej. Zaskakujący jest jednak sposób numeracji punktów, jeśli jest ich więcej niż 26: punkt dwudziesty szósty w artykule 15 otrzymałby numer 15z, ale kolejny punkt – numer 15za, potem 15zb, 15zc, i tak dalej. Po punkcie 15zz nastąpiłby punkt 15zza, potem 15zzb, i dalej według tej zasady.

Napisz program, który wczyta liczbę  $N$  i wypisze litery, które otrzymałby  $N$ -ty punkt pewnego artykułu.

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$  ( $1 \leq N \leq 1\,000\,000$ ) określająca numer punktu artykułu.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinien się znaleźć ciąg małych znaków alfabetu angielskiego – dopisek literowy po numerze artykułu dla  $N$ -tego jego punktu zgodnie z zasadami opisanymi powyżej.

## Ocenianie

Możesz rozwiązać zadanie w kilku prostszych wariantach – niektóre grupy testów spełniają pewne dodatkowe ograniczenia. Poniższa tabela pokazuje, ile punktów otrzyma Twój program, jeśli przejdzie testy z takim ograniczeniem.

Dodatkowe ograniczenia	Liczba punktów
$N \leq 26$	23
$N \leq 52$	38

## Przykłady

Wejście dla testu art0a:

Wyjście dla testu art0a:

Wejście dla testu art0b:

Wyjście dla testu art0b:

Wejście dla testu art0c:

Wyjście dla testu art0c:

## Pozostałe testy przykładowe

- test art0d:  $N = 2\,000$ .
- test art0e:  $N = 1\,000\,000$ .

