

U mnie działa

Limit pamięci: 256 MB



Pomóż domownikom... Napisz program, który generuje hasło do Wi-Fi.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba ($1 \leq n \leq 1000$) oznaczająca ilość składników hasła.

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę – hasło do Wifi. Hasło składa się z liczb parzystych, ułożonych po kolei bez spacji, poczynając od liczby parzystej 2.

Liczbę powtórzeń danej liczby parzystej k określa poprzednia liczba nieparzysta $k-1$. Twoje hasło składa się z tylu różnych liczb parzystych, ile wynosi n .

Przykłady

Wejście dla testu r0b0a:

3

Wyjście dla testu r0b0a:

244466666

Wyjaśnienie: Hasło ma się składać z trzech pierwszych liczb parzystych, a więc będą to: 2, 4 oraz 6

Dwójek będzie 1 sztuka – ilość dwójek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 1

Czwórek będzie 3 sztuki – ilość czwórek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 3

Szóstek będzie 5 sztuk – ilość szóstek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 5

U mnie działa

Limit pamięci: 256 MB

Wejście dla testu r0b0b:

5

Wyjście dla testu r0b0b:

2444666668888881010101010101010

Wyjaśnienie: Hasło ma się składać z pięciu pierwszych liczb parzystych, a więc będą to: 2, 4, 6, 8 oraz 10
Dwójek będzie 1 sztuka – ilość dwójek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 1
Czwórek będą 3 sztuki – ilość czwórek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 3
Szóstek będzie 5 sztuk – ilość szóstek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 5
Ósemek będzie 7 sztuk – ilość ósemek określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 7
Dziesiątek będzie 9 sztuk – ilość dziesiątek, określa poprzednia liczba nieparzysta, a więc 9

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Limit czasu	Punkty
1	$n = 4$	1 s (C++) / 3 s (Python)	10
2	$n \leq 3$	1 s (C++) / 3 s (Python)	20
3	Brak dodatkowych ograniczeń	1 s (C++) / 3 s (Python)	70