

Zadanie: SPO

Sponsor



I OI, etap pierwszy. Plik źródłowy spo.* Dostępna pamięć: 32 MB.

Pływak Daniel Waterpoof jest od dzieciństwa sponsorowany przez swojego wuja, bogatego biznesmena. Na zakończenie kariery pływackiej wuj postanowił ufundować mu specjalną nagrodę. Daniel przechowywał w komputerze wszystkie kolejne czasy uzyskane zarówno na treningach, jak i na zawodach w swojej koronnej konkurencji – 50 m stylem dowolnym, więc wuj wymyślił, że wysokość nagrody będzie uzależniona od długości najdłuższego malejącego ciągu wyników, jaki uda się wyszukać w kolejnych danych. Wysokość nagrody w dolarach będzie stokrotnie większa od długości tego ciągu.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba n oznaczająca liczbę uzyskanych wyników w ciągu całej kariery Daniela. W kolejnym wierszu dany jest ciąg n wyników. Wyniki mierzy się w sekundach z dokładnością do tysięcznych części sekundy. Każdy wynik jest liczbą z domkniętego przedziału $[20, 30]$, mającą dokładnie trzy cyfry po przecinku.

Wyjście

Należy wypisać pojedynczą liczbę całkowitą równą wysokości nagrody w dolarach.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
20
22.155 23.252 22.586 22.450 23.372 22.228
22.087 23.091 22.190 22.140 22.057 22.123
22.359 22.190 22.140 22.523 22.384 22.488
23.201 23.050
```

poprawnym wynikiem jest:

```
700
```

Wyjaśnienie do przykładu: Maksymalna długość malejącego ciągu wyników wynosi 7. Można wskazać nawet dwa takie ciągi o długości 7. Tworzą je wyniki: (23.252, 22.586, 22.450, 22.228, 22.190, 22.140, 22.057) oraz (23.252, 22.586, 22.450, 22.228, 22.190, 22.140, 22.123).