

Sushi

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/ssh/site>

Każdy ma marzenia

Hiroshi, utalentowany sushi master, postanowił stworzyć nowe menu, które będzie idealnie dopasowane do upodobań jego stałych klientów.

Dane to skarb!

Przez lata zbierał opinie gości na temat ich ulubionych składników i potraw, notując każdą z nich jako liczbę. Każda liczba reprezentowała konkretny składnik lub potrawę.

Analiza danych to... zysk!

Teraz, chcąc stworzyć menu, które będzie prawdziwym hitem, Hiroshi potrzebuje pomocy, aby dowiedzieć się który składnik sushi był wybierany najczęściej?

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się 1 liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10^6$) oznaczająca ilość składników o które prosili klienci.

W drugiej linii wejścia znajdują się n liczb całkowitych z przedziału od 1 do 10^3 włącznie. Każda liczba to numer składnika sushi o który klient.

Wyjście

Twój program powinien jedną liczbę. Numer składnika który był wybierany najczęściej. Jeśli takich składników było wiele, Twój program powinien wypisać numer najmniejszego z nich.

Przykład 1

Wejście

```
9
4 23 15 23 8 15 15 2 23
```

Wyjście

```
15
```

Wyjaśnienie

Najczęściej występujące składniki to 15 oraz 23. Wypisujemy ten o mniejszym numerze: 15