



## Énoncé

En balade à Las Vegas, vous tombez sur un stand avec un jeu simple : le croupier mélange le jeu de carte (limité aux cartes de 1 à 9) et en tire une au hasard. Avant le tirage, si vous aviez annoncé le bon chiffre, vous remportez huit fois votre mise, sinon vous perdez votre argent.

Vous savez que les gains potentiels sur ce type de jeu sont très faible mais votre ami, n'est pas du même avis. Il se lance ! Quitte à le regarder jouer, vous lui conseillez de jouer les chiffres qui tombent souvent consécutivement (il n'y a pas vraiment d'explication pour cette méthode, mais bon, cela fait au moins une stratégie). Vous étudiez donc les tirages passés qui sont affichés sur un écran au-dessus de la table pour déterminer la longueur de la plus grande série où un chiffre est répété.

## Format des données

### Entrée

Ligne 1 : un entier **N** compris entre 1 et 10 000 correspondant au nombre de tirages affichés dans l'historique.

Lignes 2 à **N**+1 : un chiffre entre 1 et 9 correspondant au numéro de la carte tirée.

### Sortie

Un nombre correspondant à la longueur de la plus grande série où un chiffre est répété.

## Exemple

### Entrée

10  
5  
3  
3  
4  
9  
9  
9  
9  
9  
6

### Sortie

5

car la plus longue série où un chiffre s'est répété est lorsque le 9 est tombé 5 fois de suite.