

Monitorowanie błędów

Symbol: **8_cups**.

Limit czasowy: **1s**.

Treść:

Po ostatniej awarii, Andrzej zdecydował się na aktualizację monitoringu infrastruktury sieciowej swojej firmy. Nowy system zgłasza błędy w postaci kodu błędu oraz opisu błędu. Na obecną chwilę Andrzeja nie interesują opisy, gdyż w pierwszej kolejności musi on ustalić które błędy należy naprawić w pierwszej kolejności. W szczególności interesuje go, który błąd pojawia się najczęściej. Kody poszczególnych błędów są liczbami całkowitymi z przedziału $[10^9; 10^9 + 10^3]$, poprzedzonymi prefixem "ERROR". Przykładowe kody wyglądają następująco: ERROR1000000404, ERROR1000000502. Błędów jest dużo, więc Andrzej nie da rady samodzielnie znaleźć najczęstszego z nich. Pomóż Andrzejowi!

Wejście:

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita dodatnia n , taka że $n \leq 10^6$.

Druga linia wejścia zawiera n kodów błędów (bez opisów). Mamy gwarancję, że wszystkie kody są poprawnego formatu.

Wyjście:

Na wyjściu powinien znaleźć się kod błędu, będący najczęściej występującym kodem błędu. W przypadku remisów należy podać kod o najniższym numerze.

Przykład:

Dla danych wejściowych:

5

ERROR1000000404 ERROR1000000502 ERROR1000000404 ERROR1000000404 ERROR1000000502

Poprawnym wynikiem jest:

ERROR1000000404