

Ucieczka

Zadanie: UCI0
Limit pamięci: 32 MB
Limit czasu: 0.5 s

Dla danego opisu labiryntu odpowiedz, czy istnieje droga do wyjścia, gdzie cyfra jeden oznacza ścianę, zero oznacza korytarz (pole, przez które możemy przejść), a cyfra dwa oznacza wyjście z labiryntu. Startujemy zawsze, ale to zawsze w lewym górnym rogu.

WEJŚCIE

W pierwszej linii wejścia dane są w i k, oznaczające odpowiednio liczbę wierszy (w jak wiersze) i liczbę kolumn (k jak kolumny). W kolejnych w wierszach jest po k liczb pooddzielanych spacjami opisujących labirynt.

WYJŚCIE

Wypisz TAK jeśli istnieje wyście z labiryntu, albo NIE w przeciwym przypadku.

OGRANICZENIA

 $1 \leqslant w, k \leqslant 100$

Przykład

W	ej:	śc	Wyjście								
3	1:	1									TAK
0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	
0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	