

# Zadanie: TAB

## Tablica



ONTAK 2014, konkurs drużynowy. Plik źródłowy tab.\* Dostępna pamięć: 64 MB. 13.8.2014

Pilnie potrzebna jest tablica wypełniona  *dodatnimi*  liczbami całkowitymi! Tablica ma mieć rozmiary  $n \times n$ , a suma liczb w każdym wierszu i każdej kolumnie tablicy powinna być równa dokładnie  $k$ .

### Wejście

W jedynym wierszu wejścia znajdują się dwie liczby całkowite  $n$  i  $k$  ( $1 \leq n \leq 100$ ,  $1 \leq k \leq 10^6$ ).

### Wyjście

W pierwszym wierszu wyjścia wypisz TAK lub NIE w zależności od tego, czy szukana tablica istnieje.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi, wypisz także  $n$  wierszy po  $n$  liczb z zakresu od 1 do  $10^6$ . Powinny one tworzyć tablicę, w której suma liczb w każdym wierszu i każdej kolumnie jest równa dokładnie  $k$ .

Dla danych wejściowych:

4 8

poprawnym wynikiem jest:

TAK

1 4 1 2

3 2 2 1

3 1 1 3

1 1 4 2