

Kolorowanie

Pokolorowanie wierzchołków grafu nazywamy legalnym, jeśli dwa jego połączone wierzchołki mają różny kolor.

Najmniejsza liczba kolorów (mogą być wszystkie odcienie różowego) potrzebnych do (legalnego) pokolorowania grafu to liczba chromatyczna tego grafu.

Stopień wierzchołka jest to liczba wychodzących z niego krawędzi.

Sprawdź czy liczba chromatyczna grafu jest większa niż jego największy stopień. Możesz użyć dowolnego algorytmu również własnego (dla kolorowania).

Wejście

W pierwszej linii liczba kolejnych linii. W następnych liniach. Liczba wierzchołków grafu, a następnie po spacji macierz sąsiedztwa grafu G (wypisana od lewej do prawej z góry na dół bez spacji).

Wyjście

True, jeśli liczba chromatyczna grafu jest większa niż jego największy stopień. False, w przeciwnym przypadku.

Przykład

Wejście

```
17
5 0111110111110111110111110
5 0110010000100110010000100
7 01101111010001110111100101001011010101011110010
6 010001101000010100001010000101100010
4 0111101011001000
6 011111101010110101110101110101101110
7 01111111011111110111111101111111011111111011111110
6 010010101100010000010000100001000010
7 011011110111111101111011111111011111110111111110
3 011101110
2 0110
4 0111101011001000
4 0111101111011110
4 0101101001011010
2 0110
6 010001101000010100001010000101100010
3 011101110
```

Wyjście

True

False

False

False

False

False

True

False

False

True

True

False

True

False

True

False

True