

1. Să se definească un masiv bidimensional de tip întreg cu n linii și m coloane. Elementele de pe diagonală (pseudo-diagonală) sunt inițializate cu 1. Valorile n și m sunt furnizate prin linie de comandă (parametrii metodei statice *main*).
2. Să se definească și să se inițializeze un masiv bidimensional cu n linii și m coloane (n și m de la punctul 1) cu valori generate aleator după o distribuție uniformă în intervalul $[0, n+m] \cap \mathbb{N}$.
3. Să se definească un masiv bidimensional cu un număr diferit de elemente pe fiecare linie. Vectorul cu dimensiunile liniilor va fi citit dintr-un fișier text *input.txt* prin redictarea inputului standard. Va fi folosită clasa *Scanner*. Elementele de pe linii vor fi inițializate cu aceeași valoare: indexul liniei. În fișierul *input.txt* dimensiunile sunt memorate câte una pe linie.

Exemplu

Pentru fișierul input:

3
6
7
2

outputul va fi:

```
[0.0, 0.0, 0.0]
[1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0, 1.0]
[2.0, 2.0, 2.0, 2.0, 2.0, 2.0, 2.0]
[3.0, 3.0]
```