Matrix - matice

Zadání

Vytvořte program, který vygeneruje dvourozměrnou matici (8 x 8 prvků) a vyplní ji náhodnými celými čísly v rozsahu zadaném minimální a maximální hodnotou (např. min = -9, max = 9).

Součástí programu bude funkce, která vypočte průměrnou hodnotu pro prvky v zadaném sloupci.

Využívejte funkcí a usilujte o co nejefektivnější kód.

Vstup

Zadej nejmenší číslo -9 Zadej největší číslo 9 Zadej sloupec 2

Výstup

| 9 | -7 | 2 | 1 | 7 | -8 | -2 | 6 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| -2 | 9 | -1 | 6 | -2 | 5 | 6 | -8 |
| -8 | -8 | -2 | 7 | 3 | -7 | 1 | 3 |
| -2 | -8 | -3 | 3 | -7 | 3 | -3 | 0 |
| -4 | 1 | 4 | 7 | 6 | 7 | 0 | 0 |
| 5 | -3 | -3 | -6 | 2 | 9 | -4 | 1 |
| 8 | -1 | -9 | 2 | -6 | -1 | 4 | 1 |
| 6 | 6 | -4 | 0 | 2 | -2 | -5 | 2 |

Průměr ve vybraném sloupci: -2