

Toto je upravený reálný problém, se kterým jsme se na mezinárodním projektu setkali. Představ si strukturu celých čísel ve tvaru “převrácené pyramidy”, která reprezentuje zatížitelnost jednotlivých částí závěsné konstrukce.

1	7	3	11
10	4	1	
20		22	
	10		

Pozice v této structure je určen řádkou a sloupcem od levého horního rohu, např. Číslo 22 je na řádce 3, sloupci 2. Tvým cílem je zorientovat se v následujícím kódu. Napiš, jaké číslo kód vrátí pro příklad výše a stručně, jak jsi k tomu došel. K vyřešení by ti mělo stačit cca 30 -40 minut.

```
int evaluate(Pyramid pyramid) {
//pyramid.rows() returns number of the pyramid has
    Return process(pyramid.rows(), 1, pyramid)
}

int process(int row, int column, Pyramid pyramid) {
//getValue returns number at given position starting from top left
if (row == 1) return pyramid.getValue(row, column);
left = process(row - 1, column, pyramid);
right = process(row - 1, column + 1, pyramid);
result = pyramid.getValue(row, column) + minimum(left, right);
return result;
}
```