

**NETROM**  
premium  
software



# NETROM Code Golf

Ediția a IX-a

## Problema Sound Check

Să se scrie o funcție care simulează propagarea intensității sunetelor de test („sound check”) produse concomitent de o orchestră aflată într-o sală de filarmonică. Încăperea are formă de matrice dreptunghiulară, iar poziția și intensitatea sunetului produs de instrumentele muzicale sunt date într-un vector. Funcția trebuie să tipărească în consolă o hartă („heatmap”) a intensității sonore produse de instrumentele din sala de filarmonică.

*Prototip funcție:*

```
void f(unsigned char n, unsigned char m, unsigned char ns, s* ss)
```

*unde*

```
struct s
```

```
{
```

```
    unsigned char i;
```

```
    unsigned char l;
```

```
    unsigned char c;
```

```
};
```

*Exemplu:*

*Input:*

```
4 4
```

```
0
```

*Output:*

```
=== === === ===  
=== === === ===  
=== === === ===  
=== === === ===
```