OŠ Dobravlje

MATEMATIČNO LOGIČNA UGANKA MAREC 2014

Ime in priimek:_____

Razred:_____

Reši vse tri naloge in oddaj list do konca meseca učiteljici matematike (podružnice) ali v škatlo, ki se nahaja v srednji učilnici matematike.

1. Vsaki sosedni števili skupaj tvorita vsoto, ki leži nad njima. Katero število bo na najvišji pločevinki?

2. Gobelin je enostavno rešiti. Številke nad vsakim stolpcem in v vsaki vrstici povedo koliko pobarvanih kvadratkov je v stolpcu ali vrstici. Med skupinami pobarvanih kvadratkov mora biti vsaj 1 kvadratek prostora.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| | | 1 | 1 | 4 | 1 | | 1 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | | | | |
| | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 8 | 1 | 8 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 13 | 5 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| | | | 2 | 7 | 1 | 1 | 4 | 2 |
| | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | | | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. V mrežo vpiši števila od 1 do 5 tako, da bo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu natančno ena enka, ena dvojka, ena trojka, ena štirica in ena petica.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 5 | | | |
| | 2 | 1 | | 3 |
| | | | | |
| 4 | | | | 2 |
| 3 | | 5 | | |