

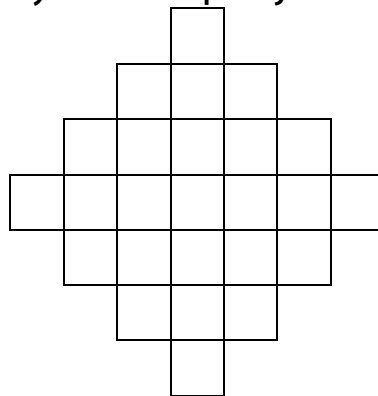
Министарство просвете, науке и технолошког развоја  
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

Општинско такмичење из математике ученика основних школа  
28.02.2015 - III разред

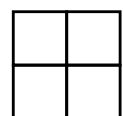
1. Запиши све троцифрене бројеве мање од 888 чији је збир цифара 23.
2. У свако празно поље треба уписати по једну од цифара 0, 1, 2, 2, 4. Како треба уписати цифре да би се након множења и сабирања добио непаран број девете стотине? Нађи сва решења.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

3. Куће у мојој улици су нумерисане непарним бројевима: 1, 3, 5, 7, ... Број моје куће је 37. Да су нумерисали куће почевши од другог краја улице број моје куће би био 65. Колико има кућа у мојој улици?
4. Први дан у неком месецу је петак. Који дан може бити последњи у том месецу?
5. Прецртај следећу слику на папир који ћеш предати.



Осенчи нека 4 мала квадрата тако да не остане ниједан квадрат који је састављен од четири мала неосенчена квадрата, као на слици десно.



Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.  
Израда задатака траје 120 минута.  
Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.