


Министарство просвете Републике Србије
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА
12.02.2011.
IV РАЗРЕД

- а) Израчунај број који је за 45568 већи од 109109.
б) Израчунај број који је за 60006 мањи од 100000.
- Прецртај десет цифара у низу
2011201120112011
тако да шестоцифрени број који се састоји од преосталих цифара
буде: а) највећи могући; б) најмањи могући.
- Како од 16 датих палидрваца може да се
направи фигура на којој може да се уочи 5
квадрата и 10 правоугаоника (који нису
квадрати)? 
- На колико најмање, а на колико највише делова 4 праве (свака
права сече круг) могу поделити круг?
- Дешифруј сабирање (иста слова замени истом цифром, а
различита различитим цифрама):

$$\begin{array}{r} AAA \\ + BB \\ \hline 4A2 \end{array}$$

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