


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.
Израда задатака траје 120 минута.
Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.

Министарство просвете Републике Србије
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА
12.02.2011.
III РАЗРЕД

- Израчунај $209 + 211 - (208 + 210)$.
- Попуни табелу уписујући бројеве уочених оштрих, правих и тупих
углова на сваком од слова.

	П	Е	Т	А	Р
оштри			/		
прави			2		
тупи			/		

- Запиши све троцифрене бројеве који се пишу цифрама 5, 3 и 8
(цифре се могу понављати) а који су већи од 555.
- Може ли се круг са 3 праве поделити на 5 делова? Ако може да се
подели, нацртај како!
- Танасије зна да ће му остати 46 динара ако купи 3 свеске, а да му
за куповину 5 таквих свезака недостаје 90 динара. Колико динара
кошта једна свеска?

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