

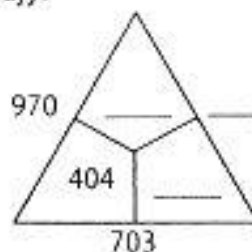
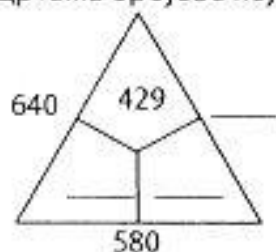
Министарство просвете и науке Републике Србије  
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ  
УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА

04.02.2012.

III РАЗРЕД

1. Запиши римским цифрама бројеве:  
а) највећи непаран број шесте стотине;  
б) најмањи паран број девете стотине.
2. Нацртај кружну линију са центром у тачки  $A$  полупречника  $3\text{cm}$ . Обележи једну тачку те кружне линије са  $B$  и нацртај кружну линију са центром у тачки  $B$  полупречника мањег од  $3\text{cm}$ . Нацртај тачке  $C, D, E$  и  $F$  тако да:
  - $C$  припада кругу са центром у  $A$  и не припада кругу са центром у  $B$ ;
  - $D$  је у кругу са центром у тачки  $B$  и не припада кругу са центром у  $A$ ;
  - $E$  припада и једној и другој кружној линији;
  - $F$  не припада ни једном од кругова.
3. Ако су у троугловима сабирци, а око њих одговарајући збирови, напиши на цртама бројеве који недостају:



4. Напиши све непарне троцифрене бројеве чији је збир цифара једнак 5.
5. Стефан има 54 кликера: белих, жутих и плавих. Белих кликера има два пута више него жутих, а плавих колико белих и жутих заједно. Колико Стефан има белих, колико плавих, а колико жутих кликера?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.