

**Министарство просвете, науке и технолошког развоја  
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ**

**Општинско такмичење из математике ученика основних школа  
01.03.2014 – III разред**

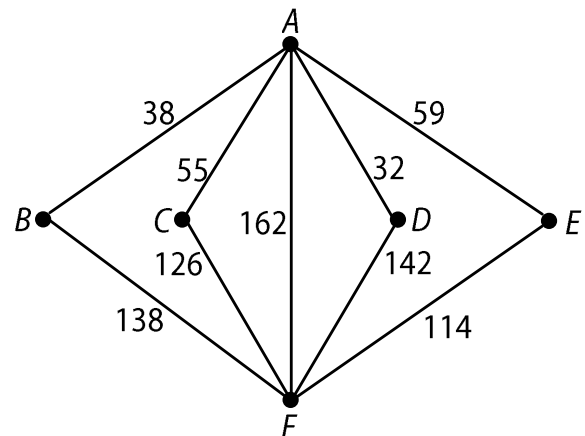
- Сада је 19 сати и 20 минута. Када ће се завршити филм који је почео пре 45 минута, а траје 1 час и 35 минута?
- Састави све троцифрене бројеве који се могу написати помоћу:  
а) две двојке и једне тројке;      б) једне двојке и две тројке.  
Израчунај збир добијених бројева под а) и збир добијених бројева под б), и на крају од већег збира одузми мањи збир.

- Прецртај слику и препиши све захтеве на папир који ћеш предати. Гледај слику па у кругове упиши одговарајуће знаке за паралелне ( $\parallel$ ) или нормалне ( $\perp$ ) праве.

- а)  $e \bigcirc a$ ;      б)  $d \bigcirc e$ ;      в)  $a \bigcirc c$ ;  
г)  $a \bigcirc d$ ;      д)  $c \bigcirc e$ ;      њ)  $b \bigcirc d$ .

$a$	$d$	$e$
$b$		
$c$		

- На слици су дата нека растојања између градова А, В, С, D, Е, F (у километрима). Поштар је кренуо из града А у град F. На свом путу треба да сврати још у један од градова В, С, D или Е. У који град треба да сврати да би растојање које пређе било најдуже? Колико километара би краће путовао када би директно из града А ишао у град F?



- У збиру  $KY + KY + PI + KY$  иста слова представљају исте цифре, а различита слова различите цифре. Колика је највећа могућа вредност тог збира?

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.