

Општинско такмичење из математике

трећи разред:

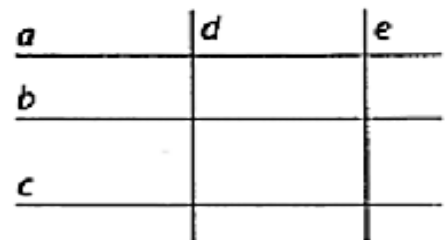
2014.

1. 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?

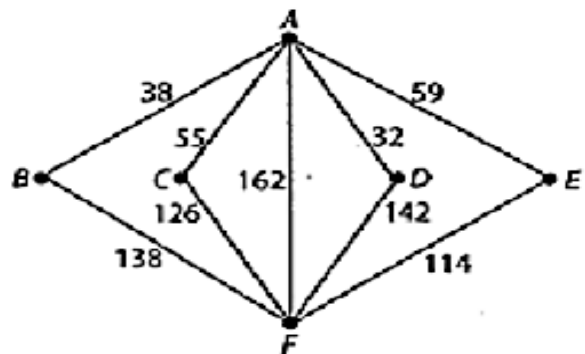
2. Састави све троцифрене бројеве који се могу написати помоћу:
 а) две двојке и једне тројке; б) једне двојке и две тројке.
 Израчунај збир добијених бројева под а) и збир добијених бројева под б), и на крају од већег збира одузми мањи збир.

3. 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) $e \circ a$; б) $d \circ e$; в) $a \circ c$;
 г) $a \circ d$; д) $c \circ e$; њ) $b \circ d$.



4. 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?



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