

Општинско такмичење из математике
шести разред:
2019.

1. Колико има троуглова обима 49 код којих су дужине страница прости бројеви?
2. Ако је $a + b = -0,7$, поређај по величини вредности израза
 $|a + b - 0,5|$, $|-2 - a - b|$ и $|a + 0,3 + b - 1|$.
3. Нека се симетрала крака AC једнакокраког троугла ABC и симетрала угла BCA секу у тачки која припада краку AB . Одреди углове троугла ABC .
4. На Олимпијади учествује 2019 такмичара. Докажи да постоји земља из које је дошло најмање 64 такмичара, или на Олимпијади учествују такмичари из најмање 33 земље.
5. На колико се начина број 450 може представити као производ шест различитих целих бројева чија апсолутна вредност није већа од 6? (Производе не сматрамо различитим ако се разликују само редоследом чинилаца.)