

Општинско такмичење из математике
пети разред:
2003.

554. Нађи најмањи троцифрен број чији скуп делилаца има

(а) 3 елемента,

(б) 4 елемента.

555. Ако су углови α и β комплементни, α и γ суплементни и β је шест пута мањи од γ , израчунати $\alpha + \beta + \gamma$.

556. Дате су две паралелне праве. На једној од њих се налази пет, а на другој три тачке. Колико различитих троуглова одређује тих осам тачака?

557. Када је Аца потрошио 20 динара и половину суме коју је понео, остало му је 30 динара и трећина суме коју је понео. Колико новца је Аца понео?

558. Нека је са X означен скуп слова речи МАТЕМАТИКА, а са Y скуп слова речи ПОЗОРИШТЕ. Одредити скуп S ако је

$$S \subset Y, (X \cap Y) \setminus S = \emptyset \text{ и } (Y \setminus X) \cap S = \{\text{П}\}.$$