

Општинско такмичење из математике
четврти разред:
2000.

222. Из два пристаништа кренула су истовремено, један другом у сусрет, два брода. Први брод се кретао брзином од 22 km/h , а други брод брзином 28 km/h .

Колико је растојање између пристаништа, ако су се бродови срели после 40 часова путовања?

223. Пера, Васа и Огњен имају заједно 160 кликера. Ако Пера да Огњену 17 кликера, а Васа поклони Огњену 12 кликера, онда ће Пера и Васа имати једнак број кликера, а Огњен колико и Пера и Васа заједно. Колико кликера је имао сваки дечак?

224. Ако се једна страница квадрата повећа два пута, а друга за 22 mm , добије се правоугаоник чији је обим за 2000 mm већи од обима датог квадрата. Колика је страница датог квадрата?

225. Дат је двоцифрени број. Ако му се са десне стране допише исти тај број добија се четвороцифрени број. Колико пута је добијени број већи од датог броја?

226. Конструисати магични квадрат чији су елементи бројеви: 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 и 27.