Министарство просвете, науке и технолошког развоја
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

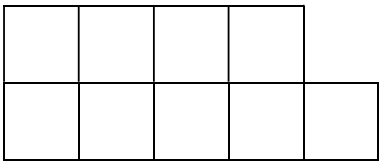
Општинско такмичење из математике
ученика основних школа
07.12.2019.

IV разред

1. Колико
а) највише;
б) најмање
дана може да буде у 4 узастопна месеца?

2. Израчунај збир и разлику највећег и најмањег петоцифреног броја од којих сваки има збир цифара 24.

3. Од 9 квадрата састављена је фигура као на слици чији је обим 28 cm. Одреди збир обима свих квадрата који се могу уочити на слици.



4. Алма и Мира погађају број који је Рале замислио.
Алма: Замислио си број који је једнак производу бројева 750 и 31.
Мира: Замислио си број који је једнак производу бројева 640 и 36.
Ако је Алма погрешила за 250, за колико је погрешила Мира?

5. Одреди све природне бројеве који при дељењу са 7 дају количник једнак остатку.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.
Израда задатака траје 120 минута.
Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.