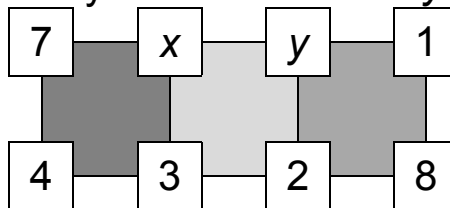


Министарство просвете, науке и технолошког развоја
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

Општинско такмичење из математике ученика основних
школа
27.02.2016.

III разред

1. Дигитални сат показује време 20:16. Које ће време сат показивати за 9 сати и 56 минута?
2. Сања је саставила три троцифрена броја користећи девет различитих цифара. Те бројеве је сабрала. Колики је најмањи збир Сања могла да добије?
3. Пеца треба да упише бројеве уместо слова x и y тако да збирови бројева који су уписани у теменима сваког од три обојена квадрата буду једнаки. Израчунај збир бројева које Пеца треба да упише уместо слова x и y .



4. Пера има 5 гусака које носе једно јаје сваког дана, 5 гусака које носе једно јаје сваког другог дана и још 5 које носе једно јаје сваког четвртог дана. Колико јаја снесу тих 15 гусака за 20 дана?
5. Дешифруј множење:

$$AAA \cdot B = CCC.$$

Различита слова замени различитим, а иста слова истим цифрама. Нађи сва решења.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.