

Министарство просвете, науке и технолошког развоја
ДРУШТВО МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

Општинско такмичење из математике
ученика основних школа
07.12.2019.

III разред

1. У понедељак је Зоран решио да од сутра почне да чита књигу. Првог дана прочитао је 32 странице, а сваког следећег дана по три странице више него претходног дана. Колико је укупно страница књиге прочитао након читања у суботу?

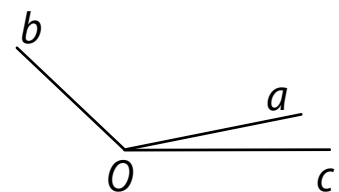
2. Дешифруј одузимање. Различитим словима одговарају различите цифре. Одреди бар једно решење.

$$\begin{array}{r} L A V \\ - Z E C \\ \hline M I \check{S} \end{array}$$

3. Прецртај слику на папир који ћеш предати. Празна поља квадрата попуни различитим непарним бројевима од 3 до 19 (осим броја 11 који је већ уписан) тако да зборови у свим правцима буду једнаки, тј. да се добије магични квадрат.

	11	

4. Прецртај слику на папир који ћеш предати. Доцртај полуправу Od тако да угао cOd буде прав, а угао bOd оштар. Запиши све углове, па утврди колико међу њима има:
а) оштрих; б) правих; в) тупих углова.



5. Запиши све троцифрене природне бројеве којима је збир цифара 10, а највећа цифра им је за 6 већа од најмање.

Сваки задатак се бодује са по 20 бодова.

Израда задатака траје 120 минута.

Решење сваког задатка кратко и јасно образложити.