IV, ОПШТИНСКО 1996.

1. Колико има двоцифрених бројева код којих су : а) обе цифре непарне; б) обе цифре парне.

2. Збир два броја је 196. Ако већем од њих избришемо цифру јединица добијамо мањи број. О којим бројевима је реч?

3. На удаљености од 125 m пас је опазио зеца и појурио за њим. Истог тренутка зец се дао у бег. Једним скоком зец прескаче пола метра, а пас два метра. Осим тога у времену у ком зец скочи седам пута, пас скочи два пута. Колику удаљеност је претрчао пас од тренутка када је спазио зеца, до тренутка када га је уловио?

4. Шаховска табла облика квадра има 64 поља, такође облика квадра. Обим сваког од поља шаховске табле је 18 cm. Израчунати обим шаховске табле?

5. Допунити следећи магични квадрат:

7		**5**
11		**9**