

## Školsko takmičenje iz matematike 2009

### Zadaci za 4. razred

1. Напиши најмањи и највећи паран седмоцифрени број користећи неке од цифара 3, 5, 0, 8 и 7 у коме се ни једна од цифара не поја-вљује више од два пута.
2. Који је број 5 пута мањи од разлике бројева 46238 и 9393?
3. Доврши уписивање бројева у празне квадратиће тако да зборови свака три узастопна броја буду међусобно једнаки.

|  |     |  |  |  |      |      |  |  |
|--|-----|--|--|--|------|------|--|--|
|  | 528 |  |  |  | 1477 | 2306 |  |  |
|--|-----|--|--|--|------|------|--|--|

4. Колико се пута употреби цифра 4 за исписивање свих троцифрених бројева?
5. Обим правоугаоника, чије су странице  $a$  и  $b$ , је 2 m. Ако се странице дужине  $a$  смање за по 10 cm, а странице дужине  $b$  повећају за по 10 cm, добија се квадрат. Израчунај странице тог правоугаоника и добијеног квадрата.