

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ 2004.

4. РАЗРЕД

1. Сабери највећи петоцифрени број написан различитим цифрама и најмањи шестоцифрен број написан различитим цифрама.

2. Умањилац је 2004, а разлика је пет пута већа од умањеноца. Колики је умањеник?

3. Ако се дужина правоугаоника повећа за 4 cm, а ширина за 6 cm добија се квадрат површине 81 cm^2 . Колики је обим правоугаоника?

4. Марија се играла на рачунару тако што је откуцала један иза другог природне бројеве $123456789101112\dots$. Ако је Марија откуцала укупно 219 цифара, колико пута је откуцала цифру 1?

5. Наћи укупну површину стаклених делова на једном крилу прозора (шрафирани део – видети слику) ако су сви његови дрвени делови ширине 5 cm, док је укупна ширина прозора 80 cm, а његова висина 100 cm.

