IV, ОПШТИНСКО 1995.

1. Колико седмоцифрених бројева почиње цифрама 1995, а колико се завршава цифрама 1995?

2. Збир два броја је 825, при чему се већи број завршава цифром 0. Ако ту нулу у већем броју изоставимо, онда се добије мањи број. О којим бројевима је реч?

3. Два ученика имају нешто новца и желе да купе исту збирку задатака из математике. Првом недостаје 66 динара, а другом 82 динара. Зато реше да заједнички купе збирку задатака. Међутим, ни тада нису имали довољно новца, јер им је недостајало још 24 динара. Колико кошта та збирка задатака?

4. Правоугаоник обима 96 cm једном правом је подељен на два подударна квадрата. За колико је обим правоугаоника већи од обима једног од добијених квадрата?

5. Састави магични квадрат (3 x 3) чији су елементи бројеви
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 и 14.