IV РАЗРЕД

Општинско такмичење из математике

1987.

1. Мира, Весна и Нада потроше на пијаци 5280 динара. Мира је потрошила 340 динара више од Весне, а три пута мање од укупне суме коју су потрошиле Весна и Нада. Колико је потрошила свака домаћица?

2. На реци је било 12 чамаца од којих већи имају по 8, а мањи по 5 седишта. Колико је било већих, а колико мањих чамаца, ако је укупан број седишта 75?

3. Ако се страница датог квадрата увећа за 10 cm, његова површина се увећа за 200 cm^2. Одредити обим и површину датог квадрата.

4. Колико петоцифрених бројева се завршава цифром 4? Колико петоцифрених бројева почиње и завршава се цифром 7?

5. Првих девет парних природних бројева распореди у квадратну таблицу 3 x 3 тако да се добије магични квадрат.