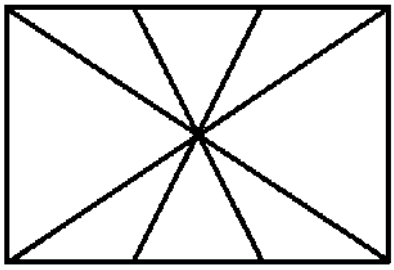
IV РАЗРЕД

Општинско такмичење из математике
1999.

1. Помоћу цифара 0, 2, 3, 5, 6, 7 и 8 написати највећи и најмањи шестоцифрени број користећи сваку цифру:
   а) само једанпут; б) највише три пута.

2. У првом сандуку има 1999 јабука више него у другом. У ком сандуку ће бити више јабука, и за колико, ако из првог сандука пренесемо у други 1000 јабука?

3. Колико је керамичких плочица облика квадрата, странице 15 cm, потребно за покривање пода правоугаоне просторије чије су димензије 12 m и 27 m?

4. Бројеве 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 и 38 распореди у поља квадрата 3 x 3 тако да у сваком од 9 поља буде по један број, при чему се бројеви не смеју понављати и при чему је збир бројева у свакој хоризонтали, вертикали или дијагонали различит.

5. Колико дужи и колико троуглова је нацртано на датој слици?