

IV РАЗРЕД

Признавати сваки тачан поступак који се разликује од кључа
Бодовање прилагодити конкретном начину решавања.

1. (МЛ 54-1) а) $278 + 319 - 199 = 398$;
б) $230 - 58 - 40 = 132$.

2. (МЛ 52-1)

$$\begin{array}{r} \underline{1\ 2\ 5\ 8} \\ + \underline{3\ 8\ 7\ 1} \\ \hline 5\ 1\ 2\ 9 \end{array}$$

3. (МЛ 52-1) Из збира јединица се добија $\triangle + \square = 10$, а из збир десетица $\square + \bigcirc + 1 = 10$. Како је са \square прекривена цифра стотина, испод квадрата може бити само цифра 1 или 2 (збир тродвоцифрена броја је мањи од 300).

Ако је испод квадрата 2, онда је испод троугла 8, а испод круга међутим ова комбинација бројева не даје решење ($28 + 87 + 72 = 187$, а не 287).

Ако је испод квадрата 1, онда је испод троугла 9, а испод круга, највеће решење $19 + 98 + 81 = 198$.

4. Цифре свих бројева морају да буду 1, 1, 2 и 7. Има их 12: 7211, 7121, 7112, 2711, 2171, 2117, 1721, 1712, 1271, 1217, 1172 и 1127, највећи међу њима је број 7211.

5. Збир бројева који се уписују је $1 + 2 + \dots + 7 = 28$, а збир бројева у два доња реда је $12 + 12 = 24$. Дакле, у горњем кругу мора бити број 4. На истим правима где је број 4 збир бројева у преостала два поља мора бити 8. Могуће комбинације су 1 и 7; 2 и 6; 3 и 5. Једно решење дато је на слици, а могућа су и друга попуњавања, зависно од распореда бројева у пољима чији је збир 8.

