

5 клас Отговори:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	г $a < b < c$	в	б	а	а	б	г 725	б AEDCB	за вярна цифра по 2,5 т.

За 10 задача:

$$\begin{array}{r} \text{FLY} \quad \quad \quad 598 \\ + \text{FOR} \quad \quad \quad 507 \\ \hline \text{YOUR} \quad \quad \quad 8047 \\ \text{LIFE} \quad \quad \quad 9152 \end{array}$$

Решение:

От  $F + F + 0 = (\#)1$ , то  $F = 5$ . (2 точки)

Тогава  $L + 0 + U = 15$  или  $= 5$ . При сбор, равен на 5, възможностите за L са 2 или 3. Тогава Y е съответно 1 или 2, което не е възможно (цифрите са засти). (4 точки)

Нека преносът от реда на единиците е 1. Тогава възможностите са (9,5) или (8,6). Тъй като, нито L, нито Y могат да бъдат 5, то остава да видим при  $L = 8$ . Непосредствено се проверява, че  $7 + R + R = E$  няма решение. (4 точки)

При пренос от единиците, равен на 2, то има единствена възможност цифрите да са 9 и 4. Ако  $L = 4$ , то получаваме, че  $3 + 2R < 19$ . (5 точки)

Забележка. При посочен отговор без обосновка се дават 5 точки.