

### III РАЗРЕД

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

1. (МЛ 50/3) До поноћи је преостало 2 сата и 18 минута [10 бодова].  
Влада је спавао 2 сата 18 минута + 3 сата 17 минута = 5 сати 35  
минута [10 бодова].

2. (МЛ 52/2) [20 бодова]

9	6	2	9	6	2	9	6	2	9	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3. Даница је замислила број  $527 + 300 - 219$  [7 бодова] = 608 [7  
бодова]. Милица је замислила број  $608 + 222 = 830$  [6 бодова].

4. а) XXIV [10 бодова]; б) CCCL [10 бодова].

5. Слово  $T$  може имати само вредност 0 или 5. Ако је  $T = 5$ , онда не  
постоји вредност за  $A$  таква да се збир  $A + A + A + 1$  завршава  
цифром  $A$ . Дакле,  $T = 0$  [5 бодова]. Једина могућа вредност за  $A$  је  $A$   
 $= 5$  [5 бодова]. За  $S$  можемо узети само вредности 1 или 2. Ако је  $S =$   
1 имамо  $150 + 150 + 150 = 450$ , па је  $M = 4$  [5 бодова]. Ако је  $S = 2$   
имамо  $250 + 250 + 250 = 750$ , па је  $M = 7$  [5 бодова].