

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]

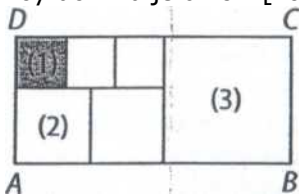
9	6	2	9	6	2	9	6	2	9	6	2	9	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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].

IV РАЗРЕД

1. $1115 \cdot (2 \cdot 85 + 3 \cdot 50 + 4 \cdot 70)$ [10 бодова] = $115 \cdot 600 = 69000$.
Дакле, пакетићи су укупно коштали 69000 динара [10 бодова].

2. (МЛ 50/3) Страница квадрата (1) је 4 см, квадрата (2) је 6 см, а квадрата (3) је 10 см [10 бодова]. Странице правоугаоника су 22 см и 10 см. Обим правоугаоника је 64 см [10 бодова].



3. (МЛ 50/3) а) $(24 + 15) \cdot 12 - 10 = 458$ [10 бодова]; б) $360: ((8 + 4) \cdot 3) - 2 = 8$ [10 бодова].

4. Има 7 таквих бројева:

111111, 111112, 11113, 1122, 114, 123, 15.

[1 тачан број **2 бода**; сваки следећи тачан број **3 бода**; сваки нетачно наведени број **-1 бод**, с тим да укупан збир не буде негативан.]

5. A може имати вредност 1 или 2 [6 бодова]. Ако је $A = 1$, тада је $B = 9$ [7 бодова], јер се збир $B + C + A$ завршава цифром C , па мора бити $B + A = 10$. Даље, како се збир $A + B + C + 1$ завршава цифром B , закључујемо да је $A + C + 1 = 10$, одакле је $C = 8$ [7 бодова]. Дакле, решење је $19 + 98 + 81 = 198$.
У случају $A = 2$ нема решења.