

### III РАЗРЕД

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

1. (МЛ53-2)  $999 - (299 + 402)$  [10 бодова] =  $999 - 701$  [5 бодова] = 298 [5 бодова].

2. (МЛ53-2) Другог дана је прешао  $240\text{km} + 120\text{km} = 360\text{km}$  [5 бодова], а за прва два дана укупно  $240\text{km} + 360\text{km} = 600\text{km}$  [5 бодова]. Преостало му је да пређе још  $730\text{km} - 600\text{km} = 130\text{km}$  [10 бодова].

3. (МЛ53-1) XIX, XL, LX, CVIII, CXII, CCXXXIV, CDXV, D, DCCXVI, CMXLVII  
[Бодовање: помножити са 2 дужину најдужега низа бројева у којем је редослед тачан. На пример, ако је ученик навео бројеве следећим редоследом

D, XL, LX, XIX, CVIII, CXII, CCXXXIV, CDXV, DCCXVI, CMXLVII  
онда има низ од 7 бројева у исправном поретку, па добија 14 бодова.]

4. а) оштри:  $\sphericalangle aOb$ ,  $\sphericalangle aOc$ ,  $\sphericalangle bOc$ ,  $\sphericalangle bOd$ ,  $\sphericalangle cOd$ ,  $\sphericalangle dOe$  [за сваки тачно наведени угао 2 бода, за нетачно наведени -1 бод, с тим да укупан број бодова у овом делу задатка не буде негативан];

б) тупи:  $\sphericalangle aOe$ ,  $\sphericalangle bOe$  [за сваки тачно наведени угао 4 бода, за нетачно наведени -2 бода, с тим да укупан број бодова у овом делу задатка не буде негативан].

5. Број 800 не задовољава услове задатка, па сви тражени бројеви имају цифру стотина једнаку 7, а збир преостале две цифре им је 12. Непарни бројеви који ове услове задовољавају су 739, 757, 775 и 793 [За сваки тачно наведени број 5 бодова; за сваки нетачно наведени број -3 бода, с тим да укупан збир бодова не буде негативан].