

# Barem de corectare

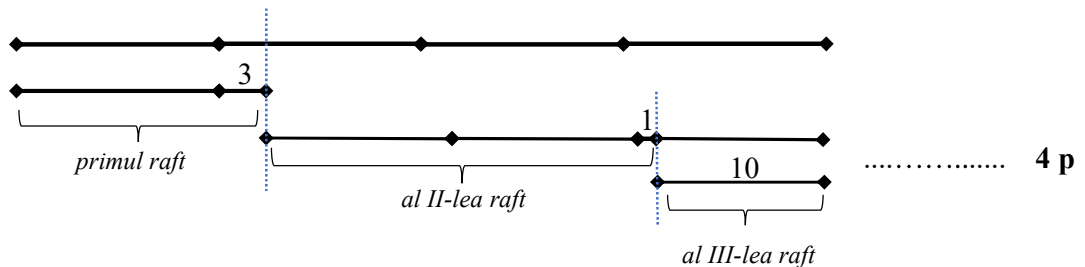
## Subiectul I

1)	2)	3)	4)	5)	6)
20	27	508	2	198	682425
5p	5p	5p	5p	5p	5p

## Subiectul al II-lea

- 7) a)  $20:7 = 2 \text{ rest } 6$  ..... 7 p  
 Mărgica de pe locul al douăzecelea este de culoare albastră ..... 3 p
- b)  $758:7 = 108 \text{ rest } 2$  ..... 7 p  
 Mărgica de pe ultimul loc este de culoare verde ..... 3 p
- c) Sunt 108 grupe cu câte două mărgeli verzi, adică 216 mărgeli ..... 5 p  
 Ultima grupă are doar o mărgică verde ..... 2 p  
 Numărul de mărgeli verzi este  $108 \times 2 + 1 = 217$  ..... 3 p
- 8) a) Presupunem că ar fi în total 36 de cărți.  
 Numărul de cărți de pe primul raft ar fi:  $36 : 4 + 3 = 12$  ..... 2 p  
 Restul de cărți ar fi:  $36 - 12 = 24$  ..... 2 p  
 Numărul de cărți de pe al doilea raft ar fi:  $24 : 3 \times 2 + 1 = 17$  ..... 2 p  
 Numărul de cărți de pe al treilea raft ar fi:  $36 - 12 - 17 = 7$  ..... 2 p  
 7 este diferit de 10 ..... 2 p

b) Reprezentare grafică este următoarea:



Află jumătate din cărțile de pe al doilea raft:  $10 + 1 = 11$  ..... 3 p

Află numărul de cărți de pe al doilea raft:  $11 \times 2 + 1 = 23$  ..... 3 p

c) Află numărul de cărți de pe al doilea și al treilea raft:  $11 \times 3 = 33$  ..... 3 p

Află trei sferturi din totalul de cărți:  $33 + 3 = 36$  ..... 3 p

Află un sfert din total:  $36 : 3 = 12$  ..... 2 p

Află totalul de cărți:  $4 \times 12 = 48$  ..... 2 p

*Se acordă 10 puncte din oficiu*

*NOTĂ: Orice altă rezolvare corectă, diferită de cea din barem, se notează corespunzător.*