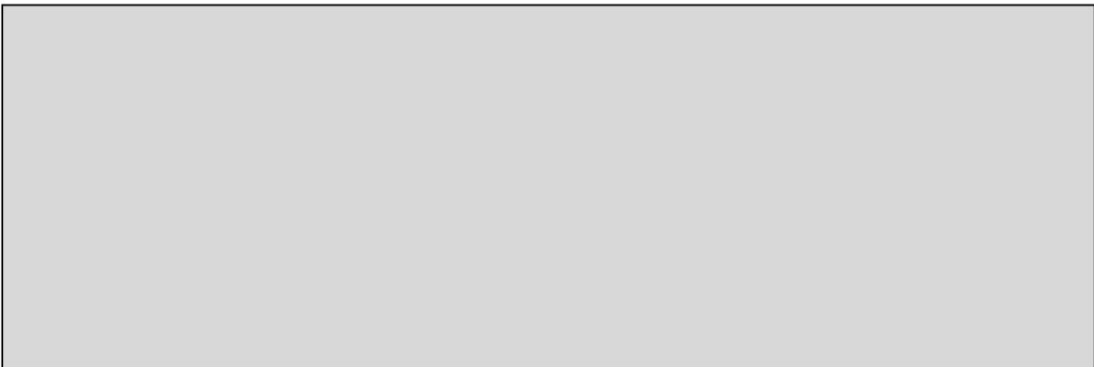


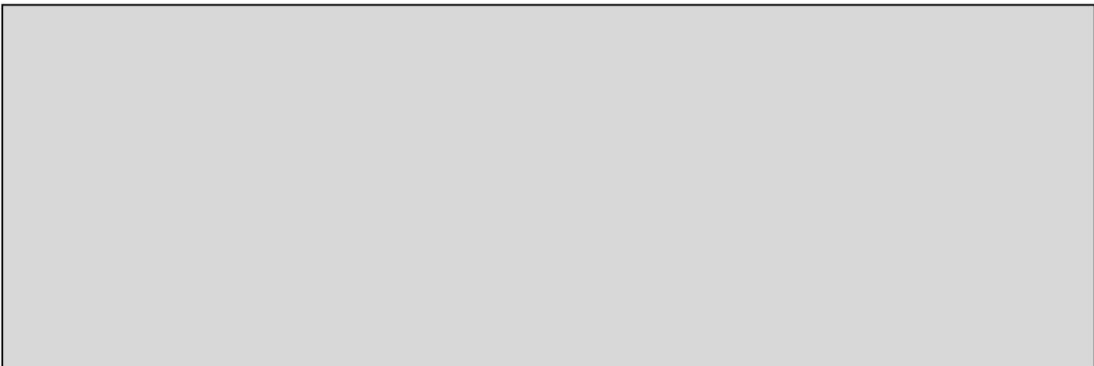
**4. Sara, Irina și Corina au împreună 43 de lei. Știind că Sara are cu 8 lei mai mult decât Irina, iar Irina cu 5 lei mai puțin decât Corina, află cu câți lei are mai mult Sara decât Corina.**



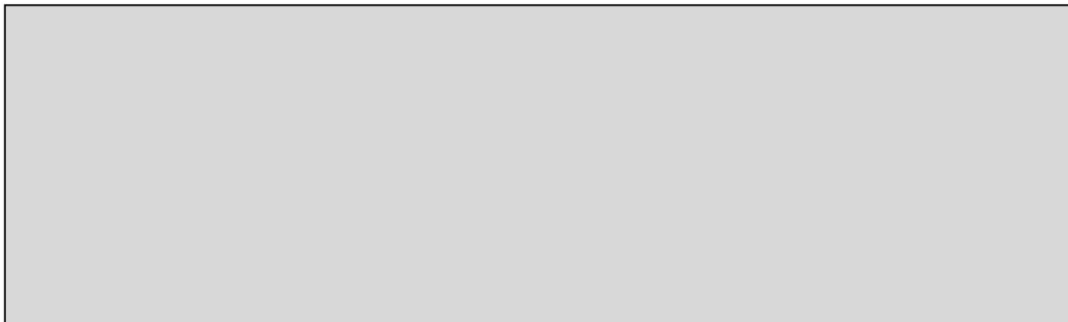
**5. Soniei i-au mai rămas de parcurs 3 km, ceea ce reprezintă un sfert din tot drumul pe care îl are de parcurs. Care este lungimea drumului și câți kilometri a parcurs Sonia?**



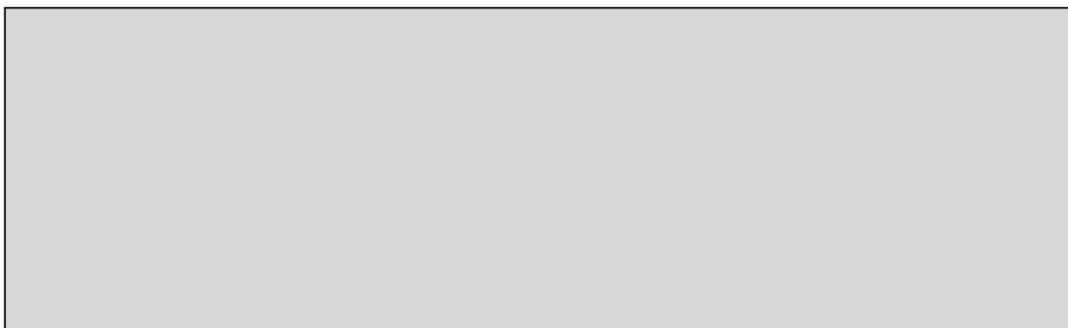
**6. Un cozonac și un tort costă 81 lei. Câți lei costă fiecare produs, dacă tortul costă cât trei cozonaci și jumătate?**



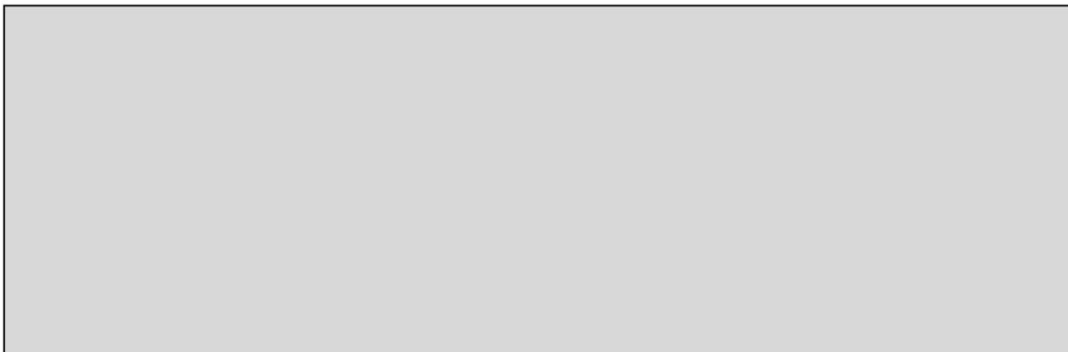
**43. Crenguța, Sara și Ema au împreună 44 de lei. După ce fiecare fată a cheltuit aceeași sumă, le-au rămas, respectiv, sumele: 9 lei, 3 lei și 5 lei.  
Câți lei a avut fiecare fată?**



**44. Află valoarea necunoscutelor a, b, c, știind că:**  
 $a : 2 = b$   
 $a + b = c$   
 $a + b + c = 78$



**45. Bogdan și Andrei au împreună 60 de lei. Dacă Bogdan îi dă lui Andrei 8 lei, atunci Andrei va avea de 5 ori mai mulți lei decât Bogdan.  
Câți lei a avut fiecare copil?**



## AL DOILEA TEST

1. Într-o cutie sunt 73 de bile roșii, albe și galbene. Știind că numărul bilelor albe este de 3 ori mai mare decât al bilelor roșii, iar numărul bilelor galbene cu 3 mai mare decât al bilelor albe, află diferența dintre numărul bilelor galbene și numărul bilelor roșii.



2. Când Marcel avea 10 ani, Emil avea 5 ani. Câți ani are fiecare băiat, dacă împreună au acum 21 de ani?

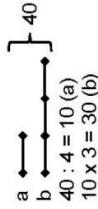


3. Dacă unui număr îi adaugi triplul său, obții cel mai mic număr par mai mare decât 70. Care este numărul?

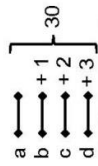


REZOLVĂRI \* INDICAȚII \* RĂSPUNSURI

1.  $a + b = 40$   
 $b = 3a$   
 $b - a = ?$



2.  $a, b, c, d \rightarrow$  nr. consecutive  
 $a + b + c + d = 30$   
 $a = ?; b = ?; c = ?; d = ?$



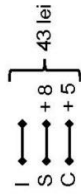
Verificare:  $6 + 7 + 8 + 9 = 30$   
 $30 = 30 (A)$   
 $7 \times 9 - 6 \times 8 = 63 - 48 = 15$   
 R: 15.

3.  $t \rightarrow$  vârsta tatălui  
 $B \rightarrow$  vârsta lui Bogdan  
 $t - B = 27$   
 Peste 5 ani:  
 $t \rightarrow$   
 $B \rightarrow$

$27 : 3 = 9$  (ani, Bogdan)  
 $9 \times 4 = 36$  (ani, tatăl)  
 În prezent:  
 $9 - 5 = 4$  (ani, Bogdan)  
 $36 - 5 = 31$  (ani, tatăl)

R: 31 ani.

4. Notăm cu:  
 $S \rightarrow$  suma Sarei  
 $I \rightarrow$  suma Irinei  
 $C \rightarrow$  suma Corinei



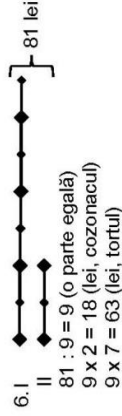
$8 + 5 = 13; 43 - 13 = 30 (3 I)$   
 $30 : 3 = 10 (I); 10 + 8 = 18 (S); 10 + 5 = 15 (C)$   
 Verificare:  $10 + 18 + 15 = 43$   
 $43 = 43$   
 $18 - 15 = 3$  (lei)

R: 3 lei.



$3 \times 4 = 12$  (km, I drumului)  
 $3 \times 3 = 9$  (km parcuși de Sorina)

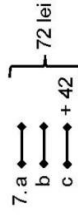
R: 12 km; 9 km.



Verificare:

$63 + 18 = 81$   
 $81 = 81 (A)$

R: 63 lei; 18 lei.



$72 - 42 = 30$  (lei, 3 a)  
 $30 : 3 = 10$  (a, b)  
 $10 + 42 = 52$  (c)

Verificare:  $10 + 10 + 52 = 72$   
 $72 = 72 (A)$

R = 10 lei; 10 lei; 52 lei.

$8, b + 7$   
 $b - 8$   
 $33 + 7 - 8 = 32$