

Barem de corectare - Clasa a III- a

- 1) $c=a \in \{1,2,3,\dots,9\}$ 4p
 $b \in \{0,1,2,3,\dots,9\}$ 2p
Total=90 numere.....1p

- 2) $\begin{matrix} 2 & 6 & 1 & 2 & 4 & 8 & 3 & 5 & 4 & 7 & 4 & 4 \\ 6 & 2 & 4 & 9 & 3 & 1 & 4 & 4 & 3 & 2 & 5 & 3 \end{matrix}$ 7p

- 3) $[(a-2014)2014 - 2014] = 2014$ 2p
 $(a-2014)2014 = 2014 + 2014$ 2p
 $a - 2014 = 2$ 2p
 $a = 2016$ 1p

- 4) Notam $R - 40 = x$ 1p
 $C + 15 = 2x$ 1p
 $A + 25 = 3x$ 1p
 $6x = 240$ 1p
 $R = 80$ 1p
 $C = 65$ 1p
 $A = 95$ 1p

Barem corectare - Clasa a IV a

- 1) $a-8=x$; $b-3=x+2$; $c-7=x+4$; $d-2=x+6$; $e-6=x+8$ 2p
 $a=x+8$; $b=x+5$; $c=x+11$; $d=x+8$; $e=x+14$2p
 $5x+46=91$1p
 $X=9$1p
 $A=17$; $b=14$; $c=20$; $d=17$; $e=23$1p
- 2) $A=100 \times 102$7p
- 3) Metoda aritmetica sau metoda grafica:
 $123+3=126$1p
 $126:2=63$2p
 $63 \times 3+3=192$2p
 $192:2=96$1p
 $96 \times 3=288$1p
- 4) $39+7=46$; $36+10=46$; $33+13=46$; $30+16=46$; $27+19=46$2p
Au rămas 1 ;21; 241p

Dacă trebuie să alegem 10 numere din șir atunci alegem câte un număr din perechile formate adică 5 numere cu cele patru rămase avem 9 numere. Mai avem nevoie de un număr și va fi al doilea din perechile formate,rezultă că există două a caror sumă să fie 46.....4p