



## BAREM DE NOTARE – clasa a IV-a

	<b>S.I</b>	<b>10p</b>
<b>A</b>	$\{35 - [25 - 16 \cdot (x + y) : 8] : 3 \cdot 2 - 5\} : 8 \cdot 3 = 6$	1p
	$[25 - 16 \cdot (x + y) : 8] : 3 \cdot 2 = 14$	1p
	$16 \cdot (x + y) = 32$	1p
	$x + y = 2$	1p
	$x = 2, y = 0 \rightarrow \overline{xy} = 20$	0.5p
	$x = 1, y = 1 \rightarrow \overline{xy} = 11$	0.5p
<b>B</b>	$\overline{ab} + a + b = 89$	1p
	$10a + b + a + b = 89$	1p
	$11a + 2b = 89$	1p
	$a = 7, b = 6, \overline{ab} = 76$	1p
<b>Of.</b>		1p

	<b>S.II</b>	<b>10p</b>
<b>A</b>	$a + b = 121, c(\text{carte}) = 2x$	1p
	$a + 1 = x, b - 1 - x = 55, b = 56 + x, a = x - 1$	2p
	$x - 1 + 56 + x = 121$	1p
	$2x = 66$	1p
<b>B</b>	$a = e \cdot 12 + 39, a = e \cdot 15 - 39$	2p
	$e \cdot 12 + 39 = e \cdot 15 - 39$	1p
	$e = 26, a = 351$	1p
<b>Of.</b>		1p

	<b>S.III</b>	<b>10p</b>
<b>A.a</b>	27 șiruri, locurile 35 și 36 sunt în șirul 4, locul 48 în șirul 5, locul 60 în șirul 6, locul 123 în șirul 13.	3p
	$32 \cdot 2 + 40 + 48 + 104 = 256$	2p
<b>b</b>	$N = 80$ (locuri libere)	2p
	$270 - 80 = 190$ (locuri ocupate, pasageri în avion)	2p
<b>Of.</b>		1p

Notă: Orice altă metodă de rezolvare corectă se punctează corespunzător.