



## BAREM DE NOTARE – clasa a IV-a

	<b>S.I</b>	<b>10p</b>
<b>A</b>	COANDĂ2025 – Observă secvența repetitivă – 10 poziții	
	2025 : 10 = 202 rest 5.....	1p
	Poziția 2025 – litera D.....	1p
	202 x 1 = 202 cifre de 0 203 x 1 = 203 litere de O..... 202 + 203 = 405 cifre 0 și litere de O.....	1p 1p
<b>B</b>	a = 7.....	1p
	b = 6.....	1p
	a = 13 .....	1p
	b = 10.....	1p
	Doimea produsului: $7 \times 6 \times 13 \times 10 : 2 = 2730$ .....	1p
<b>Of.</b>		1p

	<b>S.II</b>	<b>10p</b>
<b>A</b>	$m + b + t = 95$ $4m + 2b + 3t = 340$ $6b = t$ $2(m + b + t) + 2m + t = 340$ $2m + t = 150$ .....	1p
	$m = 75 - 3b$ .....	1p
	$b = 5$ .....	1p
	$t = 30$ .....	1p
	$m = 60$ .....	1p
<b>B</b>	$3c + 10 = p$ $5c - 4 = p$ $3c + 10 = 5c - 4$ .....	2p
	$c = 7$ .....	1p
	$p = 31$ .....	1p
<b>Of.</b>		1p

	<b>S.III</b>	<b>10p</b>
	17 se descompune în perechile 7 – 10 și 8 – 9;.....	1p
	16 se descompune în 10 – 6 și 9 – 7; .....	1p
	11 se descompune în 9 – 2, 7 – 4 și 6 – 5. ....	1p
	Dacă Alina extrage jetoanele 7 și 10, atunci Bogdan nu are variante de jetoane.....	2p
	Dacă Alina extrage 8 și 9, atunci Bogdan ar putea extrage doar 10 și 6, iar Cosmin doar 7 și 4. ....	2p
Jetoanele rămase pentru David sunt 1 și 3. ....	2p	
<b>Of.</b>		1p

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