



Barem de corectare și notare

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Subiectul I și din Subiectul al II-lea se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Orice soluție corectă se punctează corespunzător.

Subiectul I

Nr. exercițiu	1	2	3	4	5	6
Răspuns corect	102	165	11	90	2	144

Subiectul al II-lea

1.	a) două sute șaiszeci și cinci b) ursulețul c) 2000 d) 1235, 2089, 2098, 2167 e) $1235 + 525 + 265 = 2025 \Rightarrow ? = 2026$	3p 3p 3p 3p 3p
2.	$a = 14 - [(74 + 34) : 6] : 2$ $\Rightarrow a = 14 - (108 : 6) : 2$ $\Rightarrow a = 14 - 18 : 2$ $\Rightarrow a = 14 - 9$ $\Rightarrow a = 5$ b) $b = 3 + 9 - 8 \Rightarrow b = 4$ $\Rightarrow \underbrace{a \times \dots \times a}_{\text{de } b \text{ ori}} = 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 625$	2p 2p 2p 2p 2p 2p 3p
3.	a) Peste 5 ani, cei trei vor avea $83 + (5 + 5 + 5) = 98$ ani  b) $(83 - 2) : 9 = 9$ ani (1 segment) $4 \cdot 9 + 2 = 38$ ani (vârsta tatălui)	5p 5p 3p 2p
4.	a) $P_{\text{pătrat}} = 4 \cdot l \Rightarrow l_{\text{pătrat}} = 8 : 4 = 2$ cm $\Rightarrow L_{\text{pătrat}} = 2 \text{ cm} \cdot 3 = 6$ cm b) $A - B = 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 12$ cm	3p 2p 5p
5.	Sunt: pagina 3 – pagina 9 : 7 numere de o cifră pagina 10 – pagina 99 : 90 numere de două cifre pagina 100 – pagina 137 : 38 numere de trei cifre $\Rightarrow 1 \cdot 7 + 2 \cdot 90 + 3 \cdot 38 = 301$ cifre	1p 1p 1p 2p