



CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„EUXIN MATH” – Ediția a III-a
ETAPA a III-a, 28.05.2016

BAREM – CLASA a IV-a

SUBIECTUL I – 5 puncte fiecare răspuns corect

1.	2.	3.	4.	5.	6.
c	d	b	a	c	b

SUBIECTUL II*

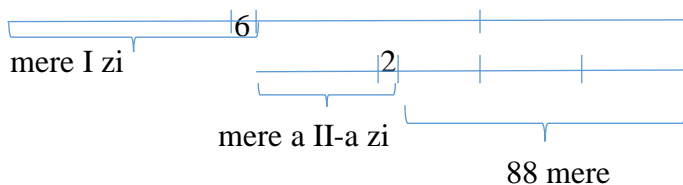
1.	29 x 2 = 58 (paturi) 58 x 3 = 174 (pisici) 174 x 3 = 522 (șoareci)	2 puncte 2 puncte 1 punct
2.	102345 – primul număr 785 497 – 102 345 = 683 152 (al doilea număr)	2,5 puncte 2,5 puncte
3.	1 km = 1000 m 1000 : 5 = 200 (perimetrul terenului)	2,5 puncte 2,5 puncte
4.	a + b = 162 a = 5 b 1 + 5 = 6 părți egale 162 : 6 = 27 (b) 27 x 5 = 135 (a)	2,5 puncte 2,5 puncte
5.	38 x 2 = 76 (camere dacă ar fi doar ap cu 2 camere) 100 – 76 = 24 (camere diferența totală) 4 – 2 = 2 (diferența unitară) 24 : 2 = 12 ap cu 4 camere 38 – 12 = 26 ap cu 2 camere	1 punct 1 punct 1 punct 1 punct 1 punct
6.	4 s + 3 p = 47 3 s + 3 p = 42 47 – 42 = 5 (lei un săpun) 3 x 5 = 15 (lei 3 săpunuri) 42 – 15 = 27 (lei 3 paste) 27 : 3 = 9 (lei o pastă)	2 puncte 1 punct 1 punct 1 punct

SUBIECTUL III*

$$\begin{aligned}d + \hat{i} + c + r &= 81 \\d : \hat{i} &= 7 \text{ r } 1 \\d &= \hat{i} \times c + r && 3 \text{ p} \\d &= 7 \hat{i} + 1 \\7 \hat{i} + 1 + \hat{i} + 7 + 1 &= 81 && 2 \text{ p} \\8 \hat{i} + 9 &= 81 \\8 \hat{i} &= 72 \\ \hat{i} &= 72 : 8 \\ \hat{i} &= 9 && 5 \text{ p} \\d &= 9 \times 7 + 1 \\d &= 64 && 5 \text{ p}\end{aligned}$$

Total – 15 puncte

1.



$$\begin{aligned}88 + 2 &= 90 \text{ (3 părți din rest)} && 3 \text{ puncte} \\90 : 3 &= 30 \text{ (o parte din rest)} && 2 \text{ puncte} \\30 \times 4 &= 120 \text{ (restul)} && 3 \text{ puncte} \\120 + 6 &= 126 \text{ (2 treimi din numărul de mere)} && 2 \text{ puncte} \\126 : 2 &= 63 \text{ (o treime din nr de mere)} && 3 \text{ puncte} \\63 \times 3 &= 189 \text{ mere} && 2 \text{ puncte}\end{aligned}$$

Total – 15 puncte

**Se acceptă orice metodă de rezolvare care conduce la rezultatul corect.*