



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ARGES  
ȘCOALA GIMNAZIALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN" CURTEA DE ARGES  
BANU MĂRĂCINE, NR3, Telefon/fax 0348415705  
E-mail: scoala4\_mcb\_ro@yahoo.com, web: //scoalagimnazialamircecelbatran.ro



**CONCURSUL JUDEȚEAN DE MATEMATICĂ "RAȚIONAMENT"**  
**IN MEMORIAM PROF. MARIANA MATEESCU - OMAGIU MINȚII**

CURTEA DE ARGES, 09.05.2026 – Ediția a X-a

CLASA a IV-a – Barem – Varianta 1

BAREM ORIENTATIV de CORECTARE și NOTARE – Oficiu = 10 puncte

SUBIECTUL I (50 de puncte)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	D	B	B	C	D	D	A	B
5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p

SUBIECTUL al II-lea (40 de puncte)

Problema 1

D

I zi . 25 ..|

Rest 1

II zi  . 15 .|

Rest 2

III zi     ..|

IV zi

132km

A patra zi -> 132 km.....1p

A treia zi ->  $(132+12):3 \times 4 + 12 = 204$  km.....4p

Rest 2 ->  $48 \times 7 = 336$ .....2p

A doua zi ->  $(336-15):3 \times 2 - 15 = 199$  km.....4p

Rest 1 ->  $107 \times 5 = 535$ .....2p

Prima zi ->  $(535+25):2 + 25 = 305$  km.....4p

Distanța totală ->  $(305-25) \times 3 = 840$  km.....3p

Verificare:  $132+204+199+305=840$  km

## Problema 2

- a) Notează iepurașii cu  $i$  și veverițele cu  $v$ .

Dacă notează cu  $i$  numărul iepurașilor, atunci numărul veverițelor va fi

$$i + 6 \dots\dots\dots 1p$$

$$i + v = 78 \dots\dots\dots 1p$$

$$v = i + 6 \dots\dots\dots 1p$$

$$i + i + 6 = 78 \dots\dots\dots 1p$$

$$2i = 72 \dots\dots\dots 1p$$

$$\text{Află numărul numărul iepurașilor: } i = 36 \dots\dots\dots 1p$$

$$\text{Află numărul veverițelor: } v = 36 + 6, v = 42 \dots\dots\dots 1p$$

- b) Află numărul total de ghinde aduse de iepurași:

$$7 + 8 + 9 + 10 + \dots\dots + 42 = 882 (\text{ghinde}) \dots\dots\dots 4p.$$

- c) Notează cu  $n$  numărul maxim de grupe 42 și 36 trebuie să se împartă exact la  $n$

$$\text{Află numărul maxim de grupe: } n = 6 \dots\dots\dots 3p$$

Află numărul veverițelor dintr-o echipă participante la „Cursa ghindelor”:

$$x = 42 : 6, x = 7 \dots\dots\dots 3p$$

Află numărul iepurașilor dintr-o echipă participanți la „Cursa ghindelor”:

$$y = 36 : 6, y = 6 \dots\dots\dots 3p$$