

Concursul Național de Matematică
„MICUL ȘCOLAR”
 Ediția a IV-a
ETAPA NAȚIONALĂ
 7 mai 2023
BAREM DE CORECTARE

CLASA a IV-a

SUBIECTUL I – 25 de puncte:

5 X 5 puncte = 25 puncte

Nr. item	I.1 5 p	I.2 5 p	I.3 5 p	I.4 5 p	I.5 5 p
Răspunsul corect	c	a	c	c	d

SUBIECTUL AL II-LEA – 25 de puncte

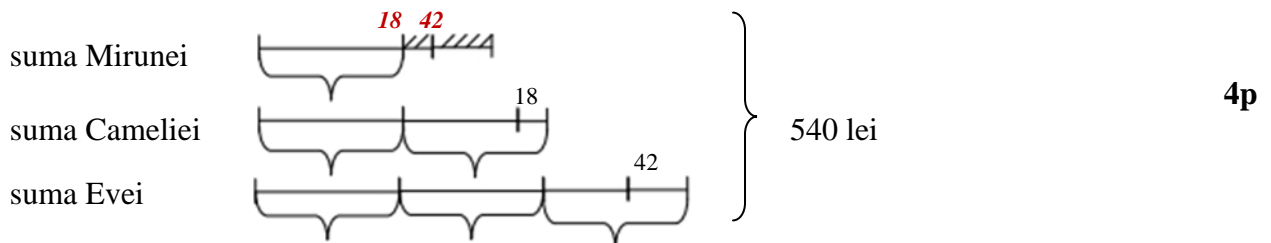
5 x 5 puncte = 25 puncte

Nr. item	II.1 5 p	II.2 5 p	II.3 5 p	II.4 5 p	II.5 5 p
Răspunsul corect	a=2	56 m	35	100	6 banane

SUBIECTUL AL III-LEA – 40 de puncte

2 x 20 puncte = 40 puncte

- 1. Miruna, Camelia și Eva au împreună 540 de lei. Dacă Miruna i-ar da Cameliei 18 lei și Evei 42 de lei, atunci suma Mirunei ar fi de 2 ori mai mică decât suma Cameliei și de 3 ori mai mică decât suma Evei. Câți lei are fiecare fată?**



$540 : 6 = 90$ lei (îi rămân Mirunei) **4p**

$90 + 18 + 42 = 150$ de lei (are Miruna) **4p**

$90 \times 2 - 18 = 162$ lei (are Camelia) **4p**

$90 \times 3 - 42 = 228$ lei (are Eva) **4p**

20 puncte

2. Într-o curte sunt găini, rațe și porci : 60 de capete și 140 de picioare. Numărul găinilor este cu 5 mai mare decât dublul numărului rațelor. Câte găini, câte rațe și câți porci sunt ?

$$60 \times 2 = 120 \text{ (picioare dacă ar fi doar păsări)} \quad 2\text{p}$$

$$140 - 120 = 20 \text{ (picioare în plus)} \quad 2\text{p}$$

$$4 - 2 = 2 \text{ (diferența de picioare dintre un porc și o pasăre)} \quad 2\text{p}$$

$$20 : 2 = 10 \text{ (porci sunt)} \quad 2\text{p}$$

$$60 - 10 = 50 \text{ (păsări sunt)} \quad 2\text{p}$$

$$\begin{array}{l} \text{găini / } \underline{\hspace{2cm}} \text{ / } \underline{\hspace{2cm}} \text{ / } \underline{5} \text{ / } \\ \text{rațe / } \underline{\hspace{2cm}} \text{ / } \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{găini} \\ \text{rațe} \end{array}} \right\} 50 \quad 2\text{p}$$

$$50 - 5 = 45 \text{ (păsări reprezintă 3 segmente egale)} \quad 2\text{p}$$

$$1 + 2 = 3 \text{ (segmente egale)} \quad 2\text{p}$$

$$45 : 3 = 15 \text{ (rațe sunt)} \quad 2\text{p}$$

$$15 \times 2 + 5 = 35 \text{ (găini sunt)} \quad 2\text{p}$$

20 puncte

SUBIECTUL I: 25 de puncte

SUBIECTUL al II-lea: 25 de puncte

SUBIECTUL al III-lea: 40 de puncte

OFICIU: 10 puncte

TOTAL: 100 de puncte

Notă : Se va puncta corespunzător orice variantă corectă de rezolvare.