

**Concursul Școlar Județean de Matematică, cu participare națională  
„MICUL ȘCOLAR”  
Ediția a V-a  
21 aprilie 2024**

**BAREM DE CORECTARE  
CLASA a IV-a**

**I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect: 5 x 5 p = 25 puncte**

<i>NUMĂRUL PROBLEMEI</i>	1	2	3	4	5
<b>RĂSPUNSUL CORECT</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>b</b>	<b>b</b>

**II. Completează spațiile punctate cu răspunsurile corecte: 5 x 5 p = 25 puncte**

<i>NUMĂRUL PROBLEMEI</i>	1	2	3	4	5
<b>RĂSPUNSUL CORECT</b>	<b>21</b>	<b>408, 136</b>	<b>659</b>	<b>3</b>	<b>36</b>

**III. Scrie rezolvările complete pe spațiul de mai jos: 2 x 20 p = 40 puncte**

**III. 1.** Într-o tabără sunt de 8 ori mai multe fete decât băieți. După ce din tabără pleacă 238 de fete și vin 139 de băieți, în tabără sunt de 5 ori mai multe fete decât băieți. Câte fete și câți băieți au fost la început în tabără?

**REZOLVARE:**

Notăm: F = fete, B = băieți, p=parte

F |-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----| 8părți 4p

B |-----| 1parte

$$8p - 238 = 5(p + 139) \quad 4p$$

$$8p - 238 = 5p + 695 \quad 2p$$

$$8p - 5p = 238 + 695 \quad 2p$$

$$3p = 933 \quad 2p$$

$$P = 933:3 \quad 2p$$

$$P = 311 \text{ (băieți)} \quad 2p$$

$$311 \times 8 = 2488 \text{ (fete)} \quad 2p$$

---

**20 puncte**

**III. 2.** La o cantină s-au adus 180 de lădițe cu legume și fructe. O lădiță cu legume cântărește 8 kg, iar o lădiță cu fructe 6 kg. Știind că în total s-au adus 1240 kg, să se afle câte lădițe cu legume și câte lădițe cu fructe s-au adus.

**REZOLVARE:**

Presupunem că s-au adus numai lădițe de 6 kg ..... 2p

$180 \times 6 \text{ kg} = 1080 \text{ kg}$  (ar fi dacă s-ar aduce numai lădițe de 6 kg) ..... 4p

$1240 \text{ kg} - 1080 \text{ kg} = 160 \text{ kg}$  (diferența de kg dintre lădițele de 8 kg și

lădițele de 6 kg) ..... 4p

$8 \text{ kg} - 6 \text{ kg} = 2 \text{ kg}$  (diferența de kg dintre lădița de legume și lădița de fructe).....2p

$160 \text{ kg} : 2 \text{ kg} = 80$  (lădițe cu legume) ..... 4p

$180 - 80 = 100$  (lădițe cu fructe) ..... 4p

---

*20 puncte*

***OFICIU: 10 puncte***

***TOTAL: 100 puncte***

**Notă: Oricare altă modalitate corectă de rezolvare se punctează corespunzător.**