

# CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ



Ediția a IV-a, Faza județeană, 30 martie 2019  
Subiecte – clasa a III-a

*Timp de lucru: 90 de minute*

*Toate rezolvările se vor scrie pe foaia de concurs.*

*Toate subiectele sunt obligatorii.*

*Se acordă 10 puncte din oficiu.*

*Punctajul total: 100 de puncte*

## **SUBIECTUL I – 10 puncte**

Află cel mai mic număr natural de 4 cifre care îndeplinește condițiile:

- nu are cifre care să se repete;
- este mai mare decât 1 000;
- are suma cifrelor 12;

Compară numărul aflat cu 1 092.

## **SUBIECTUL II – 20 puncte**

Știind că sfertul unui număr este egal cu produsul numerelor 19 și 4, să se afle dublul numărului micșorat cu cel mai mic număr de trei cifre distincte.

## **SUBIECTUL III – 30 puncte**

Produsul a trei numere este 54. Produsul primelor două este 6, iar al treilea este de 3 ori mai mare decât primul.

Care sunt cele trei numere?

## **SUBIECTUL IV – 30 puncte**

La o crescătorie de păsări sunt 1 000 de găini roșii, rațe negre și găște albe.

Câte găini, rațe, respectiv găște se găsesc în curtea bunicului, dacă sunt 457 de păsări cărora le place apa și 569 de păsări care nu sunt albe?

# CONCURSUL REGIONAL DE MATEMATICĂ



Ediția a IV-a, Faza județeană, 30 martie 2019  
Bareme– clasa a III-a

*Timp de lucru: 90 de minute*  
*Toate rezolvările se vor scrie pe foaia de concurs.*  
*Toate subiectele sunt obligatorii.*  
*Se acordă 10 puncte din oficiu.*  
*Punctajul total: 100 de puncte*

## **SUBIECTUL I- 10 puncte (2 x 5 puncte)**

Aflarea numărului ( **1 029**)  
Compararea numerelor  $1029 < 1\ 092$

## **SUBIECTUL II- 20 puncte (4 x 5 puncte)**

Sfertul numărului este: **76** ( $19 \times 4 = 76$ )  
Numărul este : **304** ( $76 \times 4 = 304$ )  
Cel mai mic număr de trei cifre distincte este: **102**  
Diferența este: **506** ( $304 \times 2 - 102 = 506$ )

## **SUBIECTUL III – 30 puncte ( 3 x 10 puncte)**

$(a \times b) \times c = 54$	$a = 9 : 3$	$a \times b = 6$
$6 \times c = 54$	$a = 3$	$3 \times b = 6$
$c = 54 : 6$		$b = 6 : 3$
<b>c = 9</b>		<b>b = 2</b>

## **SUBIECTUL IV- 30 puncte ( 6 x 5 puncte)**

1. Câte găini roșii sunt în curtea bunicului?  
 $1\ 000 - 457 = 543$  (găini roșii)
2. Câte găște albe sunt în curtea bunicului?  
 $1\ 000 - 569 = 431$  (găște albe)
3. Câte rațe negre sunt în curtea bunicului?  
 $457 - 431 = 26$  (rațe negre)

- ***Se acceptă orice altă variantă de rezolvare corectă!***