







INSPECTORATUL ȘCOLAR  
JUDEȚEAN ARGEȘ

romania2019.eu  
ROMANIA 2019



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

**Concursul județean  
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”  
BAREM DE CORECTARE  
Clasa aII-a  
Varianta 1**

**Partea I – 40 de puncte (fiecare item câte 5 puncte)**

**A.**

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	b	c	c	d	d	a	b	a

**B.**

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	56	25	roșie	3	76	9	52	30, 15, 55

**Partea a II- a – 10 de puncte**

- 1) Câte cărți sunt pe primul raft? 3 p  
 $32+6=38$
- 2) Câte cărți sunt pe al doilea raft? 4 p  
 $32 - (9+6)=17$
- 3) Câte cărți sunt pe al treilea raft? 3 p  
 $32+9=41$

10 puncte din oficiu



Numele și prenumele	Clasa	Școala	Învățătorul

**Concursul județean  
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”**

**6. 04. 2019**

**Clasa a III-a**

**Varianta 1**

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii.

    Timp de lucru: 2 ore

    Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Partea I**

**A. La exercițiile 1-8 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.**

1. Numărul de trei ori mai mic decât diferența numerelor 1000 și 778 este:

- a) 75            b) 74            c) 112            d) 111

2. Câte baloane are Marcel, dacă treimea numărului său de baloane reprezintă un sfert din cel mai mare număr par mai mic decât 70?

- a) 17            b) 51            c) 92            d) 14

3. Câte numere pare, cuprinse între 300 și 400, au produsul cifrelor 0 ?

- a) 11            b) 13            c) 18            d) 16

4. Triplul câtului dintre înđoitul lui 235 și 5 este:

- a) 465            b) 272            c) 2350            d) 282

5. Dacă doimea unui număr este egală cu diferența dintre cel mai mare număr impar de două cifre diferite și 29, atunci numărul este:

- a) 35            b) 136            c) 34            d) 140

6. Doi frați au împreună 36 de timbre. Știind că unul are de 2 ori mai multe timbre decât celălalt, atunci diferența dintre numărul de timbre pe care îl au cei doi frați este:

- a) 17 timbre    b) 19 timbre    c) 24 timbre    d) 12 timbre

7. Într-o curte sunt 49 de păsări, rațe, găște și găini. Știind că 39 nu sunt rațe, iar 34 nu sunt găște, atunci sfertul numărului de găini este:

- a) 20            b) 12            c) 96            d) 6

8. Succesorul celui mai mare număr de patru cifre cu cifra sutelor 8 este:

- a) 9898        b) 9899        c) 9900        d) 9000



**B. Scrie informația cerută, pe spațiile punctate. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.**

1. Cel mai mic număr de patru cifre care se poate scrie cu cifrele 2, 1, 0, 7, folosite o singură dată este .....
2. Rezultatul exercițiului  $2300 - 798 + 2 \times 899$  este.....
3. Pentru numerotarea unei cărți cu 145 de pagini, cifra 4 s-a folosit de .....
4. Dacă Andrei îi dă fratelui său 125 de lei, atunci sumele de bani economisite de cei doi frați sunt egale. Diferența dintre suma lui Andrei și cea a fratelui său este.....
5. Suma cifrelor unui număr de trei cifre este 27. Produsul cifrelor succesivului său .....
6. Mă gândesc la un număr. Adun 243, apoi scad 703. Rezultatul îl înjumătățesc și obțin 64. Numărul la care m-am gândit este.....
7. Laturile unui triunghi reprezintă numere consecutive pare, iar perimetrul său este 378 m. Latura cea mai lungă măsoară.....m.
8. Eugen are doi frați și trei surori. Împreună vor avea .....degete

**Partea a II- a** (10 p)

**Scrie rezolvarea completă pe spațiul dat.**

La un concurs de matematică numărul băieților participanți este cu 8 mai mare decât patru cincimi din numărul fetelor.

Calculează:

- a) Numărul total de participanți la concurs, dacă au participat cu 7 mai multe fete decât băieți.
- b) Dacă un sfert din numărul băieților și o cincime din numărul fetelor au obținut punctaje de la 90 la 100 de puncte, aflați câți elevi au obținut punctaje mai mici de 90 de puncte.

Grid area for writing the solution.





Numele și prenumele	Clasa	Școala	Învățătorul

**Concursul județean  
“UNIVERSUL CAMPIONILOR”**

**6. 04. 2019**

**Clasa a IV-a**

**Varianta 1**

Notă. Toate subiectele sunt obligatorii.

    Timp de lucru: 2 ore

    Se acordă 10 puncte din oficiu.

**Partea I**

**A. La exercițiile 1-8 încercuiește răspunsul corect. Numai un răspuns este corect. Fiecare subiect este notat cu 5 puncte.**

1. Rezultatul exercițiului  $72:3+27 \times 3 \times 0$  este:

- a) 153      b) 24      c) 51      d) 108

2. Câte cărți are Ana dacă a șaptea parte din treimea numărului de cărți este 21?

- a) 588      b) 49      c) 441      d) 21

3. Câte numere de trei cifre cuprinse între 600 și 900 au produsul cifrelor 0 ?

- a) 56      b) 58      c) 60      d) 50

4. Diferența a două numere este 380. Dacă scădem câte 2 zeci din fiecare număr, atunci diferența este:

- a) 340      b) 380      c) 420      d) 400

5. Care este numărul de forma  $\overline{abcd}$ , unde  $a > b > c > d$ ,  $a+b=13$ ,  $a-b=3$ ,  $c+d=7$  ?

- a) 8572      b) 7643      c) 7652      d) 8543

6. Adun un număr cu doimea, apoi cu pătrimea lui și obțin 98. Predecesorul doimii numărului este:

- a) 30      b) 54      c) 12      d) 27

7. 10 lumânări ard complet în 20 de minute. O lumânare va arde complet în:

- a) 120 sec      b) 1200 sec      c) 200 sec      d) 1000 sec

8.  $\text{MMMDCCLXLI} - \text{MCMLXXV} + \text{MCMLXXXVII} =$

- a)  $\text{MMMDCCLIII}$       b)  $\text{MMMDCCLXIV}$       c)  $\text{MMMDCCLIII}$       d)  $\text{MMMDCCLXIII}$





**Concursul județean**  
**“UNIVERSUL CAMPIONILOR”**  
**BAREM DE CORECTARE**

**Clasa aIV-a**

**Varianta 1**

**Partea I – 40 de puncte (fiecare item câte 5 puncte)**

**A.**

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	a	c	a	b	d	d	b	a

**B.**

Item	I 1	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8
Răspuns	552	2019	18	49	48	9	17	2097

**Partea a II- a – 10 de puncte**

I /-----/-----/-----/-----/

824

3 pct desen

II /-----/-108-/-----/-108-/-----/-108-/-----/-108-/

- |  |       |
|--|-------|
| 1. $108 \times 4 = 432$                    | 1 pct |
| 2. $4 + 4 = 8$ (părți egale)               | 1 pct |
| 3. $824 - 432 = 392$ (suma părților egale) | 1 pct |
| 4. $392 : 8 = 49$ (sfertul nr. mic)        | 1 pct |
| 5. $49 \times 4 = 196$ (nr. mic)           | 1 pct |
| 6. $49 + 108 = 157$ (sfertul nr. mare)     | 1 pct |
| 7. $157 \times 4 = 628$ (nr. mare)         | 1 pct |

Notă : se va puncta orice altă rezolvare corectă.

**10 puncte din oficiu**