

CONCURSUL JUDEȚEAN INTERDISCIPLINAR
“PE URMELE LUI ION BARBU”
EDIȚIA a III-a, IONEȘTI, 31 MARTIE 2018
BAREM DE CORECTARE CLASA A IV-A

Se admite orice soluție logic corectă și demonstrată. În cazul în care rezolvarea se realizează parțial corect, se va puncta tot ceea ce este bine scris

MATEMATICA

SUBIECTE:

1. **C) altreilea** **5 p.**

2. $a : b = 7 \text{ rest } 13$ **1 p.**
 $a - b = 463$

$a = 7 \times b + 13$ **1 p.**

$6 \times b = 463 - 13$

$6 \times b = 450$ **1 p.**

$b = 450 : 6$

$b = 75$ **1 p.**

$a = 75 \times 7 + 13$

$a = 525 + 13$

$a = 538$ **1 p.**

3. $24000 + 72 : 2 + 9 \times (800 - 796) : 36 - a = 2$

$24000 + 36 + 9 \times 4 : 36 - a = 2$ **1p.**

$24000 + 36 + 36 : 36 - a = 2$ **1p.**

$24000 + 36 + 1 - a = 2$ **1p.**

$24037 - a = 2$ **1p.**

$a = 24037 - 2$

$a = 24035$ **1p.**

4. $ab + a + b = 69$

$10a + b + a + b = 11a + 2b = 69$

Bunica : 57 ani **3p.**

Nepot I: 5 ani **1p.**

NepotII : 7 ani **1p.**

5. m = mere

g = gutui

p = pere

$$3m + 3p + 5g = 20 \text{ (lei)}$$

$$6m + 4p + 2g = 28 \text{ (lei)}$$

$$6m + 7p + 7g = 39 \text{ (lei)} \quad \mathbf{1p.}$$

$$(6m + 7p + 7g) - (3m + 3p + 5g) = 39 - 20$$

$$(3m + 4p + 2g) = 19 \text{ (lei)}$$

$$(6m + 4p + 2g) - (3m + 4p + 2g) = 28 - 19$$

$$3m = 9 \text{ (lei)}$$

$$m = 9 : 3$$

$$\mathbf{m = 3 \text{ (lei /kg mere)}}$$

3p.

$$6 \times 3 + 7p + 7g = 39 \text{ (lei)}$$

$$7p + 7g = 39 - 18 = 21 \text{ (lei)}$$

$$3m + 3p + 5g = 20 \text{ (lei)}$$

$$3 \times 3 + 3p + 5g = 20 \text{ (lei)}$$

$$3p + 5g = 20 - 9 = 11$$

$$6m + 4p + 2g = 28 \text{ (lei)}$$

$$6 \times 3 + 4p + 2g = 28$$

$$4p + 2g = 28 - 18 = 10$$

$$2p + 1g = 10 : 2 = 5$$

$$(3p + 5g) - (2p + 1g) = 11 - 5$$

$$(1p + 4g) = 6$$

$$(3p + 5g) + (1p + 4g) = 11 + 6$$

$$4p + 9g = 17 \text{ (lei)}$$

$$(4p + 9g) - (4p + 2g) = 17 - 10$$

$$7g = 7 \text{ (lei)}$$

$$\mathbf{1g = 7 : 7 = 1 \text{ lei / kg gutui}}$$

3p.

$$3m + 3p + 5g = 20 \text{ (lei)}$$

$$3 \times 3 + 3p + 5 \times 1 = 20$$

$$3p = 20 - 14 = 6$$

$$\mathbf{1p = 6 : 3 = 2 \text{ lei/kg pere}}$$

3p.

Kg mere 3 lei

Kg pere 2 lei

Kg gutui 1 leu

6. Florea – nu e Petre – decieste Vasile : Florea Vasile - 5p.

Vasile Petre

- 5p.

Petre Florea

- 5p.

LIMBA ROMANA

Subiectul I..... 30p

1. – 5p

1. Unirea cea Mare s-a înfăptuit la 1 Decembrie 1918.
2. Întâmplările sunt relatate de Dumitrița.
3. Românii se întâlneau la Alba-Iulia să hotărască unirea cu frații lor din România.
4. Călătoria Dumitriței a durat trei zile.
5. Clocotul glasurilor, amestecat cu sunetul tulnicelor, cu dangătul clopotelor, au zguduit pământul și văzduhul și s-au înălțat până la cer să-l audă lumea toată .

2. – 5p

s-a înfăptuit – s-a realizat, s-a îndeplinit, s-a creat, s-a săvârșit, s-a executat	1 p
război - conflagrație, conflict militar, luptă, bătălie	1 p
omenire - populație, lume, public	1 p
steag - drapel, stindard, fanion, flamură	 1 p
a hotărî - a decide, a determina, a dispune, a stabili, a fixa	 1 p

3. - 2p

Verb	Subst.	Adj.
a mirosi	miros/ mirosul	mirositor
a limpezi	limpezimea	limpede

4. – 3 p

Subst. com.: românii, oameni, nobilii, fraților, cuvântători,

Verb : vom trăi

Pron.pers. :pe mine, m-, eu.

5. – 5 p

- odată..... 1 p
- într-un..... 1 p
- îmbucătura..... 1 p
- și-o..... 1 p
- hotărî..... 1 p

6. – 10 p

Pentru fiecare cerință, corect rezolvată, se acordă cate1 punct.

- (A)
- (F)
- (A)
- (F)
- (F)
- (F)
- (F)
- (A)
- (F)
- (F)