

Concursul interjudețean de matematica
"REGALUL GENERAȚIEI XXI,,
13.x.2007 ,clasa a IV-a
PROPUNATOR – TACEA MARIA NINITA

Alegeți varianta corectă:

1. Într-un microbuz sunt 8 persoane. Microbuzul parcurge 248 Km.
Câți Km parcurge fiecare persoană?
A. 31 Km B. 142 Km C. 22Km D. 248Km
2. $a : a + a \times a - a : a = 1$
A. $a=3$ B. $a=1$ C. $a= 4$ D. $a=5$
3. Ce literă urmează în înșiruirea logică:
U D T P C
A. M B. E C. R D. Ș
4. Trei elevi au efectuat o împărțire la 7 cu rest. Primul a obținut restul 6, al doilea restul 8, iar al treilea restul 5.
Care elev nu a efectuat împărțirea corect:
A. al doilea B. primul C. toți trei D. al treilea
5. Rezultatul exercițiului $1000 - 3606 : 6 + 2$ este:
A. 232 B. 501 C. 401 D. 102
6. Un număr se înmulțește cu 7 , iar rezultatul se împarte pe rând la 6 și 9 și se obține în ambele cazuri restul 2 .
Care este numărul?
A. 3 B. 8 C. 9 D. 7
7. Un teren în formă de dreptunghi cu lungimea egală cu 24 m și lățimea de 9 m este înconjurat cu un gard.
Câți stâlpi sunt necesari dacă sunt fixați din 3 în 3 m?
A. 20 B. 21 C. 22 D. 19
8. În scrierea numerelor naturale de la 200 la 300 cifra 8 se folosește de:
A. 15 ori B. 16ori C. 22 ori D. 20ori
9. Trei zile , 5 ore și 12 minute sunt egale cu :
A. 5820 min. B. 7188 min. C. 4632 min. D. 8133 min.
10. Dacă latura unui pătrat este egală cu cel mai mic număr de două cifre , atunci perimetrul pătratului este:
A. 44 B. 36 C. 40 D. 38

11. Suma a două numere naturale este 240. Prin împărțirea lor se obține câtul 4 și restul 20. Diferența numerelor este:
A.44 B.196 C.143 D.152
12. În trei coșuri sunt 630 de bile. Dacă se iau 12 bile din primul și se pun în al doilea , în fiecare rămâne același număr de bile. Inițial , în primul coș au fost:
A.210 B.222 C.145 D.196
- 13.Cineva vrea să cumpere 31 litri de vin.
De câte bidoane de 2 litri are nevoie ?
A.15 B.16 C.17 D.18
14. Care rezultat este corect:
a. $82+81:3-24=66$
b. $150:3-176:8=38$
c. $45+25+18\times 0=70$
A.a B.b C.niciunul D.c
15. Un țăran duce la târg 4 rațe, 2 găște și 3 porci.
Câte picioare mergeau la târg?
A. 15 B.26 C.24 D.16
16. Pe o corabie erau 5 pirați. Fiecare pirat a luat 2 prizonieri.
Câți oameni sunt acum pe corabie?
A.10 B.15 C.12 D.11
17. Nasul lui Pinocchio măsoară 6cm. Lungimea lui se dublează de fiecare dată când el minte.
Cât va măsura nasul lui Pinocchio după ce minte de 4 ori?
A.48 cm B.24 cm C.96 cm D.192 cm
18. Suma dintre un număr , predecesorul și succesul său este cu 55 mai mare decât predecesorul numărului dat. Numărul căutat este:
A. 27 B.25 C.26 D.24
19. Câte numere naturale diferite de trei cifre se pot forma utilizând în fiecare număr câte o singură dată cifrele 0,5,7.
A.2 B.6 C.5 D.4
20. Care este triplul triplului numărului 3 ?
A.18 B.81 C.24 D.27

Rezolvați integral pe foaia de concurs:

Să se determine două numere naturale știind că al doilea este de 2 ori mai mare decât primul număr, iar diferența dintre triplul celui de-al doilea și dublul primului este 544.

**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ
„REGALUL GENERAȚIEI XXI”, PLOIESTI 2007**

Prezentare de prof. Gheorghe Crăciun

CLASA a V-a

- Numărul 2007 scris cu cifre romane este:
a) MVMII b) CDXII c) MMVII d) XXXIII
- Dintre Alin, Maria, Camelia și Daniela trebuie aleasă o echipa formata din 2 fete și un băiat. În câte moduri se poate face alegerea?
a) 4 b) 5 c) 6 d) 3
- Numărul “x” din egalitatea
$$\{[(7x - 5) + 2 \cdot 6] : 4 + 5\} \cdot 10 - [(4 + 6) \cdot 5 - 42] = 112$$
este:
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
- Suma a două numere naturale este 350. $\frac{2}{3}$ din primul număr este cât jumătate din al doilea. Numărul mai mic este :
a) 100 b) 50 c) 150 d) 160
- Ultima cifră a numărului $A = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 49$ este :
a) 0 b) 9 c) 8 d) 1
- Numărul numerelor naturale cuprinse între 675 și 875 având suma cifrelor mai mică decât decât 11 este:
a) 16 b) 20 c) 10 d) 40
- La campionatul de șah al școlii „Sfânta Vineri” din Ploiești au participat 21 de copii. Fiecare a jucat cu fiecare câte o partidă. Câte partide s-au jucat în total?
a) 210 b) 120 c) 201 d) 102
- La o împărțire dacă adunăm împărțitorul și restul obținem 15, dacă adunăm câtul și împărțitorul obținem 23, iar dacă adunăm câtul și restul obținem 12. Deîmpărțitul este:
a) 132 b) 123 c) 321 d) 213
- La concursul de matematică se acordă 5 puncte pentru o problemă bine rezolvată și se scad 3 puncte pentru o problemă rezolvată greșit. Ionuț a rezolvat 10 probleme și a obținut 34 puncte. Câte probleme a rezolvat greșit?
a) 3 b) 2 c) 1 d) 4
- Un avion are 108 locuri . Există un loc liber la fiecare 2 pasageri. Câți pasageri sunt în avion?
a) 36 b) 56 c) 42 d) 72
- Care este numărul care lipsește din șirul:
3, 7, 15, 31, 127, 255, ...
a) 62 b) 63 c) 45 d) 115
- În ce ordine trebuie puse semnele „+” și „-” între numerele 150, 20, 80, 410 și 60 pentru a obține 440?

- a) ++- b) +-+ c) +--+ d) ++-
13. Suma tuturor numerelor naturale care împărțite la 21 dau câtul 2007 este:
 a) 421605 b) 421470 c) 2007 d) 885297
14. Numărul numerelor naturale care împărțite la 7 dau câtul 2007 este;
 a) 1 b) 3 c) 6 d) 7
15. În blocul lui Cătălin apartamentele sunt numerotate de la 1 la 40 De câte ori se repetă cifra 2 în aceste numere?
 a) 10 b) 11 c) 12 d) 14
16. În tabelul alăturat completați cu numere diferite spațiile libere astfel încât suma numerelor de pe fiecare linie, coloană și diagramă să fie 15. In locul lui „a” trebuie pus numărul:

		4
a		
6		8

- a) 1 b) 3 c) 12 d) 7
17. Liftul blocului în care locuiește Andrei face exact 6 secunde între 2 etaje. Andrei urcă cu liftul timp de 1 minut. La ce etaj locuiește?
 a) 10 b)11 c) 9 d) 8
18. La un concurs au luat parte 28 de copii. Numărul de copii care au terminat în urma lui Radu a fost de două ori mai mare decât al celor care au terminat înaintea lui. Pe ce loc s-a clasat Radu?
 a) 9 b) 8 c) 7 d)10
19. Într-o livadă sunt meri, peri, vișini și cireși. Dacă 90 nu sunt meri, 130 nu sunt peri, 110 nu sunt vișini și 120 nu sunt cireși, câți meri sunt?
 a) 40 b) 30 c) 50 d) 60
20. Suma cifrelor unui număr natural de 9 cifre este 8. Produsul cifrelor sale este:
 a) 1 b) 8 c) 9 d) 0
21. Rezolvați integral pe foaia de concurs.
 Un șir de numere pare consecutive are suma dintre primul și ultimul termen 204, iar suma dintre ultimii doi termeni 398.
- a) Câți termeni are șirul?
 b) Calculați suma termenilor șirului.

(Subiecte propuse de Mihail Focșeneanu, Ploiești)

CLASA a VI-a

1. Câte resturi se pot obține prin împărțirea unui număr natural la 71?
 A=71 B= 8 C=71 D=69
2. Care este cel mai mare număr dintre;
 $A = \frac{2001}{2002}$ $B = \frac{1999}{2000}$ $C = \frac{2005}{2006}$ $D = \frac{2004}{2005}$
3. Care este cel mai mic număr dintre;
 A = 0,2(23) B = 0,(2) C = 0,2(21) D= 0,22(1)
4. Un pătrat cu latura de 6 cm, are aria egală cu aria unui dreptunghi cu lungimea mai mare cu 5 cm decât lățimea. Lungimea dreptunghiului este:
 A=6cm B= 12cm C=8cm D=18cm

5. Care dintre următoarele numere este pătrat perfect:
 A= 23207 B= 5348 C=17202 D= 95481
6. Intr-o ladă sunt mere roșii și mere galbene. Sunt luate la întâmplare 5 fructe și se constată că au fost luate $\frac{1}{5}$ din numărul merelor galbene și $\frac{1}{6}$ din numărul merelor roșii. Care este cel mai mare număr de mere roșii ce poate fi în ladă ? (Sunt luate din ambele culori)
 A=20mere B=18 mere C=24 mere D= 30mere
7. Cu care din numerele de mai jos, se divide numărul: $N = 2^{2007} + 2^{2008} + 2^{2009}$
 A=9 B=7 C=5 D=6
8. Suma a trei numere naturale este 116. Primul număr este de cinci ori mai mare decât al doilea și cu 5 mai mare decât al treilea. Care este cel mai număr?
 A=11 B=50 C=60 D=55
9. Vârsta în ani a tatălui este egală cu vârsta în luni a fiului. Ce vârstă are tatăl, știind că diferența vârstelor este de 34 de ani și 10 luni.
 A=36 ani B=42 ani C=38 ani D= 40ani
10. Care este cel mai mare dintre numerele:
 A= 2^{23} B= 3^{22} C= 7^{11} D= $2^{12} \cdot 5^{11}$
11. Câte zerouri are la sfârșit numărul: $N = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot \dots \cdot 31$?
 A=100 B=5 C=7 D=11
12. Care este restul împărțirii numărului: $N = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 2007 + 2007$ LA 1999?
 A=1999 B=5 C=2007 D=8
13. Pentru care dintre următoarele valori ale lui a: 7, 14, 11 sau 6, următorul număr:
 $N = 2^n \cdot 5^{n+1} - a$ este divizibil cu 9?
 A=7 B=14 C=11 D=6
14. O persoană depune la bancă 8 euro. Presupunem că după un an câștigă dublu sumei depuse. Anul următor câștigă dublul sumei câștigate în anul precedent. După câți ani va câștiga 2032 euro?
 A=10ani B=7ani C=11ani D=6ani
15. Dacă $x \in \mathbf{N}$ $2x + 1 \mid 3x + 4$, atunci x aparține mulțimii:
 A={0;1} B={1,2} C={2;3} D={0;2}
16. Dacă $2a+3b=28$ și $4b+5c=39$ atunci $8a+8b-5c$ este:
 A=73 B=48 C=112 D=39
17. Care este cel mai mic număr de elevi care așezați în rânduri de câte 4,5 sau 6 rămân de fiecare dată 2 elevi, iar dacă sunt așezați câte 7 nu rămâne nici un elev.
 A=60 elevi B=122 elevi C=182 elevi D= 120 elevi
18. Fie $N = 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{2^2} - \frac{1}{2^3} - \dots - \frac{1}{2^{2007}}$, atunci N este:
 A = $\frac{1}{2}$ B = $\frac{1}{2^{2007}}$ C = 0 D = $\frac{1}{2^{2006}}$
19. În câte zerouri se termină numărul $N = 7^0 + 7^1 + 7^2 + \dots + 7^{2007}$
 A=10 B=7 C=2 D=3
20. Dintre numerele;
 A=1+2+...+100
 B=1+3+...+101

$$C=2+4+\dots+200$$

$$D=1+2+\dots+203$$

Pătrat perfect este numărul

A

B

C

D

21. Rezolvați integral pe foaia de concurs.

Suma a 10 numere naturale consecutive de forma $5n+1$. cu n natural este egală cu 1235. Aflați numerele.

(Subiecte propuse de Ion Petre Lupea, Ploiești)

CLASA a VII-a

1. Dacă 5 divide numărul $\overline{12x}$ atunci valoarea cifrei x este egală cu:

A	B	C	D
5	0	5 sau 0	8

2. Într-un triunghi măsurile unghiurilor sunt direct proporționale cu 1;2 respectiv 3. Atunci triunghiul este:

A	B	C	D
isoscel	echilateral	ascuțitunghic	dreptunghic

3. Se consideră segmentul $[AB]$. Atunci:

A	B	C	D
$B \in [AB]$ și $A \notin [AB]$	$A \in [AB]$ și $B \notin [AB]$	$B \notin [AB]$ și $A \notin [AB]$	$B \in [AB]$ și $A \in [AB]$

4. În jurul unui punct se consideră șase unghiuri congruente. Atunci măsura suplementului unuia dintre cele șase unghiuri este de :

A	B	C	D
120^0	30^0	75^0	165^0

5. Centrul de greutate al unui triunghi oarecare este punctul de intersecție al:

A	B	C	D
medianelor	mediatoarelor	înălțimilor	bisectoarelor

6. Dacă a, b sunt numere naturale și $a^2(1+7b) = 135$, atunci $a + b =$

A	B	C	D
7	5	11	10

7. Suma numerelor naturale n cu proprietatea că fracția $\frac{2n+18}{3n+6}$ reprezintă un număr natural este egală cu:

A	B	C	D
12	5	0	10

8. Numerele prime a, b, c satisfac relația $a + 2b + 4c = 40$. Atunci valoarea maximă a sumei $a + b + c$ este:

A	B	C	D
12	18	15	20

9. Raportul dintre suplementul complementului unui unghi și suplementul unui unghi este $\frac{3}{2}$. Atunci măsura aceluși unghi este:

A	B	C	D
60^0	$72^0 30'$	42^0	72^0

10. Dacă produsul a două numere naturale este 432 și cel mai mare divizor comun al lor este 12, atunci suma lor este :

A	B	C	D
46	48	50	52

11. Mediana și înălțimea corespunzătoare ipotenuzei unui triunghi dreptunghic, formează un unghi de 60^0 . Dacă această înălțime este de 4 cm, atunci ipotenuza aceluși triunghi este de:

A	B	C	D
4 cm	6 cm	8 cm	16

12. Fie $A = \{x \in \mathbf{Z} \mid -2007 < x < +2008\}$. Suma tuturor numerelor din A este egală cu:

A	B	C	D
0	4015	2006	2007

13. Să se afle x , știind că:

$$\frac{1}{2} \% \text{din} \left(\frac{2}{3} \% \text{din} \left(\frac{3}{4} \% \text{din} \left(\dots \left(\frac{2006}{2007} \% \text{din} x \right) \dots \right) \right) \right) = \frac{1}{100^{2006} \cdot 2007}.$$

A	B	C	D
1	100	1000	0,1

14. Un număr natural de șase cifre de forma \overline{ababab} se numește „prieten cu șase” dacă și numai dacă $\frac{a \cdot b \cdot (a-b) \cdot (a+b)}{6} \in \mathbb{Z}$. Câte numere naturale de șase cifre sunt prietene cu șase?

A	B	C	D
90	91	98	99

15. Se dau numerele: $A = \frac{3940}{1973}$; $B = \frac{3952}{1979}$; $C = \frac{3976}{1991}$; $D = \frac{3964}{1985}$. Atunci avem:

A	B	C	D
$A < B < C < D$	$A > B > C > D$	$A < B < D < C$	$C < B < A < D$

16. Fie $P = \{1, 2, 3, \dots, 2003\}$ și $a, b, c, x, y \in P$ astfel încât:

$$\frac{a}{a+d} + \frac{b}{b+d} + \frac{c}{c+d} = x \text{ și } \frac{d}{a+d} + \frac{d}{b+d} + \frac{d}{c+d} = y. \text{ Atunci } x \cdot y \text{ este egal cu:}$$

A	B	C	D
1	11	22	2

17. În triunghiul ABC, $m(\sphericalangle A) = 120^\circ$, $AB > AC$, bisectoarea unghiului A și bisectoarea unghiului exterior CBD, $D \in (AB)$ se intersectează în M. Atunci este adevărată relația:

A	B	C	D
$AM = AB$	$AM < AB + BC + CA$	$AM = AB + BC + CA$	$AM > AB + BC + CA$

18. Fie $A = 3^0 + 3^1 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^{2006} + 3^{2007}$. Penultima cifră a lui A este egală cu:

A	B	C	D
---	---	---	---

3	9	7	8
---	---	---	---

19. Fie triunghiului ABC, cu măsura unghiului A de 90^0 . Notam cu D simetricul lui A față de dreapta BC. Paralela prin D la AB intersectează [BC] în T iar dreapta AT intersectează pe DC în E. Măsura unghiului AED este egală cu:

A	B	C	D
30^0	90^0	60^0	120^0

20. Fie pe o dreaptă punctele A, B și C (în această ordine) cu M și N mijloacele segmentelor (AB) și (BC). Dacă $AB = 4$ cm și $\frac{AN}{AC} = \frac{2}{3}$. Lungimea segmentului

[MN] este de:

A	B	C	D
4 cm	6 cm	8 cm	16 cm

21. Restul împărțirii unui număr natural la 12; 18 și 24 este 7. Aflați cel mai mic număr natural, mai mare ca 944 care îndeplinește condiția dată și justificați răspunsul.

(Subiecte propuse de profesorii: Solomon Neculai, Vaslui și Crăciun Gheorghe, Ploiești)

CLASA a VIII-a

1. Catetele unui triunghi dreptunghic sunt de 5 cm și 12 cm. Ipotenuza este :

- A. 17 cm B. $12\sqrt{2}$ C. 7 cm D. 13 cm

2. Soluția sistemului $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$ este :

- A. (2,3) B. (1,4) C. (1; -4) D. (2, -3)

3. Câte numere naturale \overline{ab} , în baza 10 există astfel încât $\sqrt{ab} + \sqrt{ab+9} \in \mathbb{N}$?

- A. 2 B. 1 C. 3 D. 4

4. Determinați numărul de elemente al mulțimii

$$A = \{x \in \mathbb{Z} / ||x - 1| - 1| = 2\}$$

A. 1. B. 2 C. 3 D. 4

5. Numărul $a = (1-\sqrt{2})^2 + 2\sqrt{3-2\sqrt{2}}$ aparține lui :

A. \mathbb{N} B. $\mathbb{Z} \setminus \mathbb{N}$ c. $\mathbb{Q} \setminus \mathbb{Z}$ d. $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$

6. Dacă $x \in \mathbb{R}$ și $|x| \leq \frac{1}{2}$, atunci numărul $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} + \sqrt{4x^2 + 4x + 1}$ are prima zecimală egală cu :

A. 1. B. 0 C. 2 D. 3 E. 7

7. Raportul catetelor unui triunghi dreptunghic este de $\frac{3}{4}$, iar diferența proiecțiilor catetelor pe ipotenuză este de 2,8 cm. Ipotenuza triunghiului este :

A. 6 cm B. 8 cm C. 10 cm D. 12 cm

8. Aria unui trapez isoscel cu diagonalele perpendiculare care are linia mijlocie de 10 cm este egală cu :

A. 20 cm² B. 40 cm² C. 100 cm² D. 16 cm²

9. În triunghiul isoscel ABC, $m(\angle B) = m(\angle C) = 70^\circ$. Pe laturile AB și AC se consideră punctele F și respectiv E, astfel încât $m(\angle ABE) = 15^\circ$ și $m(\angle ACF) = 30^\circ$. $m(\angle AFE)$ este :

A. 15° B. 25° C. 35° D. 60°

10. Soluția în $\mathbb{R} \times \mathbb{R}$ a sistemului $\begin{cases} |y| - \frac{1-|x|}{2} = 5 - \frac{|x|-|y|}{3} \\ \frac{|x|}{2} - \frac{1-|y|}{3} = \frac{6|y|-1}{6} - \frac{1-|x|}{4} \end{cases}$ este :

A. $\begin{cases} |x|=5 \\ |y|=2 \end{cases}$ B. $\begin{cases} |x|=3 \\ |y|=3 \end{cases}$ C. $\begin{cases} |x|=2 \\ |y|=5 \end{cases}$ D. $|x|=|y|=1$

11. Într-un triunghi ABC se cunosc laturile AB=15 cm, AC=12 cm și BC=10 cm.

Suma $\frac{\sin A}{\sin B} + \frac{\sin B}{\sin C} + \frac{\sin C}{\sin A}$ este egală cu :

A. $\frac{22}{15}$ B. $\frac{27}{10}$ C. $\frac{25}{12}$ D. $\frac{47}{15}$

12. Unghiurile unui triunghi cu laturile : $a = 8(2+3\sqrt{2})+4(6+\sqrt{2})$
 $b = 2(1+\sqrt{2})(3\sqrt{2}-2) + 6\sqrt{2}(2+\sqrt{2})$, $c = \sqrt{3}(2+\sqrt{2})^3$ sunt :

A. $45^\circ, 30^\circ, 75^\circ$ B. $75^\circ, 75^\circ, 30^\circ$ C. $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ D. $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$

13. Măsurile unghiurilor unui triunghi dreptunghic ABC ($\sphericalangle A = 90^\circ$) ale cărui laturi verifică relația : $a = 2\sqrt{bc}$ sunt :

A. $60^\circ, 30^\circ, 90^\circ$ B. $45^\circ, 45^\circ, 90^\circ$ C. $100^\circ, 30^\circ, 50^\circ$ D. $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$

14. Se consideră numerele reale a, b, c, d astfel încât $6a = 27b = 54c = 36d = x(a+b+c+d)$. Numărul x este egal cu :
A.18 B.12 C.20 D. 4

15. Dacă $a+b=4$, valoarea expresiei $E = a(a^2+2a+1)+b(b^2+2b+1)+ab(3a+3b+4)$ este :
A. 25 B. 36 C. 50 D. 100

16. Dacă $a, b, c \in \mathbb{Z}$ astfel încât a, b, c sunt invers proporționale cu $a+b, b+c$, respectiv $c+a$ și știind că $a^2b + b^2c + c^2a = 9(ab+ac+bc)$, atunci :

A. $a=6, b=3, c=4$ B. $a=b=c=9$ C. $a=b=6, c=3$ D. $a=b=9, c=3$

17. Fie ABC un triunghi și $AD \perp BC$ $D \in (BC)$. Bisectoarea unghiului CAD intersectează pe BC în E, iar bisectoarea unghiului ABD intersectează pe AD în F. Dacă $EF \parallel AC$ atunci măsura unghiului BAC este :

A. 45° B. 60° C. 90° D. 120°

18. Se consideră triunghiul ABC ($\sphericalangle A = 90^\circ$), $AB = 16$ cm și $BC = 20$ cm. Bisectoarea CD a unghiului C ($D \in AB$) are lungimea :

A. 12 cm B. $8\sqrt{5}$ cm C. $6\sqrt{5}$ cm D. 14 cm

19. Fie $a, b, c \in \mathbb{N}^*$. Ce relație există între a, b, c astfel încât $\frac{a\sqrt{2} + b}{b\sqrt{2} + c} \in \mathbb{Q}$?

A. $a^2=bc$ B. $b^2=ac$ C. $c^2=ab$ D. $ac=b$

20. Se consideră pătratul ABCD înscris în cercul de centru O și raza egală cu 12 cm. Se construiește triunghiul echilateral ABP. Raza cercului circumscris acestui triunghi este :

A. 6 cm B. $4\sqrt{2}$ cm C. $4\sqrt{6}$ cm D. $3\sqrt{6}$ cm

21. Această problemă se va rezolva integral pe foaia de concurs.

Rezolvați ecuația în \mathbb{Q} :

$$\sqrt{2} + \sqrt{3}x + (\sqrt{2} - \sqrt{3})y + 3\sqrt{2} - \sqrt{3} = 0$$

(Subiecte propuse de Ioan Popa si Viorica Preda, Ploiesti)

LABIRINT

