

Soluții

Testul nr.1

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|-----|------------|----|------------|----|------------|-----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 1 | 7 | 200 | 85 | 16 | 34 | 24 | 25 | 280 |

Testul nr. 2

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|-----|------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 100 | 80 | 115 | 30 m | Sâmbăta, ziua a V-a, ora 11:00 | 6 ore | 120 vișini | 15 puncte | 7 probleme |

Testul nr. 3

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|-----|---|-------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 2551 | 24 | 246 | I-90 km II-180 km III- 270 km IV-60 km | 60 km | 1348 cifre | 3000 cifre de 2 | Roșu | 403 pătrățele roșii |

Testul nr. 4

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|------------------------------|------------|-------|--|-----------------|------------------|------------|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 1998 | 4 | 100 nr.pare 125 nr.impere | 4 minciuni | 71 cm | Mama=36 ani Ana = 4 ani Mihai=6ani | Peste 34 de ani | C1= 28 C2= 12 | 8 bomboane |

Testul nr. 5

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|---------------------|-----------------------------------|----|--|--------|------------|-----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 24 | 1 | 212, 221, 122 | a=1079 b=539 c=269 d=134 | 5 | Bunica=69 ani Irina=11 ani Mioara=7 ani Mihai=5 ani | 62 ani | 100 | 689 |

Testul nr. 6

| Problema 1 | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|--|-----------------------|------------|----|------------|---------|
| a. | b. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 16; | 12 | primul număr 69, al doilea număr 255; | încincitul sumei 1620 | 70 | 65 | 25 lei | 100 lei |

Testul nr.7

| Problema 1 | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|----|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| a. | b. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 120; | 2 | 161 963 | 838 037 | 62 bănci | 2 elevi | 200 pag | 384 pag |

Testul nr. 8

| Problema 1 | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|-----|---------------------|-----|------------|-----|------------|----|
| a. | b. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 4 | a=1 | 21, 23, 117, 35, 12 | 208 | 204 km | 840 | S=62 375 | 63 |

Testul nr. 9

| Problema 1 | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|-----|-----------------------------|---------|------------|---------|------------|------------------------------|
| a. | b. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 300 | 150 | 62 lei, respectiv 93 lei | 217 lei | 320 lei | 200 lei | 29900 | nu este termen al șirului |

Testul nr. 10

| Problema 1 | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|------------|-------|-----------------|--------|----------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| a. | b. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 9 | 2 030 | 21, 24, 27 nuci | 9 nuci | 16 băieți 13 fete | 35 fete | Numărul șters 285 | O singură soluție. |

Testul nr. 11

| Problema 1 | | | Problema 2 | | Problema 3 | | Problema 4 | |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|---|------------|----|------------|------|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| $x = 17$ $y = 19$ $x < y$ | $n = 264$ | 73, 75, 77 | Nu | Prima cutie:30, a doua cutie:15, a treia cutie:25 | 128 | 80 | 3 | 1680 |

Testul nr. 12

| <i>Problema 1</i> | | | <i>Problema 2</i> | | <i>Problema 3</i> | | <i>Problema 4</i> | |
|-------------------|---------|---------------------------|-------------------------------------|----|-------------------|---|-------------------|-----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 3 | $n = 4$ | 79, 81, 83, 85, 87, 89 | 70 meri, 60 pruni, 100 vișini | 5 | 45 | Preț ceapă: 3 lei Preț cartof: 2 lei | 93 | 127 |

Testul nr. 13

| <i>Problema 1</i> | | | <i>Problema 2</i> | | <i>Problema 3</i> | | <i>Problema 4</i> | |
|-------------------|---------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| 6 | $n = 5$ | 24 | Nu | 10 | M=40, T=43, F=10 | 5 | 101 | 750 |

Testul nr. 14

| <i>Problema 1</i> | | | <i>Problema 2</i> | | <i>Problema 3</i> | | <i>Problema 4</i> | |
|-------------------------|----|----------------------------|-------------------|----|-------------------|----------------------|-------------------|-----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| $a=6$ $b=4$ $a+b=10$ | 11 | 420, 421, 422, 423, 424 | 19 | 50 | Nu | 16 iepuri 20 rațe | 11 | 585 |

Testul nr. 15

| <i>Problema 1</i> | | | <i>Problema 2</i> | | <i>Problema 3</i> | | <i>Problema 4</i> | |
|------------------------------------|---------|-----|-------------------|----|--------------------------------------|------|-----------------------|----|
| a. | b. | c. | a. | b. | a. | b. | a. | b. |
| $a=31$, $b=48$ $b:a=1$ rest 17 | $n = 0$ | 496 | Nu | 60 | 60 lăzi cu ardei 40 lăzi cu roșii | 7600 | 31, 43, 57, 73, 91 | Da |