

## Testul 4

1. R: B. 999

$n = \text{nr. de oi (impar)}$

$$987 < n < 1001 \quad | \Rightarrow n \in \{989, 991, 993, 995, 997, 999\}$$

$n = \text{impar}$

În cazul nostru  $n = 999$

2. R: C. 319

$$abc, c = a \times 3$$

$$a = 3 \Rightarrow c = 9$$

3. R: B. 91

cel mai mare nr. de două cifre diferite: 98

$a = \text{nr. de oi pe care le are Tudorel}$

$$a + 7 = 98 \Rightarrow a = 98 - 7 \Rightarrow a = 91 \text{ (oi, Tudorel)}$$

4. R: A. 719

$$813 - 94 = 719 \text{ oi albe}$$

5. R: D. 40609

$$40000 + 600 + 9 = 40600 + 9 = 40609 \text{ soldati}$$

$$6. 516 : (3+1) = 516 : 4 = 129 \text{ grupuri}$$

Dacă în fiecare grup este un lup  $\Rightarrow 129$  lupi

7.

$430 \times 1000$	<del><math>4300</math></del>
$43000 : 100$	<del><math>43</math></del>
$43 \times 100$	<del><math>430</math></del>
$430 : 10$	<del><math>430000</math></del>
	$43000$

8. A. cu gălbenele  $9 \text{ m}^2$   
 B. cu iarba  $9 \text{ m}^2$   
 C. cu albastrele  $18 \text{ m}^2$   
 D. toată parcela  $36 \text{ m}^2$ .

$$6 \times 6 \text{ m} = 36 \text{ m}^2 \text{ (o latură)}$$

$$6 \text{ m} \times 6 \text{ m} = 36 \text{ m}^2 \text{ (toată parcela)}$$

$$36 \text{ m}^2 : 2 = 18 \text{ m}^2 \text{ (albastrele)}$$

$$18 \text{ m}^2 : 2 = 9 \text{ m}^2 \text{ (iarbă)}$$

$$\text{iarbă} = \text{gălbenele} = 9 \text{ m}^2$$

\* Sunt și alte modalități de a calcula!

9.  $18 \text{ l lapte} \rightarrow 2 \text{ Kg de cas}$   $| \cdot 2$

$36 \text{ l lapte} \rightarrow 4 \text{ Kg de cas}$

R:  $36 \text{ l lapte}$

10.  $1 \text{ Kg cas} \rightarrow 17 \text{ lei}$

$30 \times 17 = 510 \text{ lei}$

R:  $510 \text{ lei}$

11.  $1 \text{ oaie} \rightarrow 345 \text{ lei}$

R: C.

12. R: D. 2 pătriimi și o doime

↓ - este o doime

↓ - este o pătriime, iar noi avem 2 pătriimi

13.

Daruri	Monede de aur	Monede de argint	Diamante	Podoabe
Numărul	1500	2650	750	600

14.  $24 : 4 = 6$  (ori au repetat să se învârtască)  
 $6 \times 3 = 18$  ori s-au învârtit oile R: 18

15.  $14:40 - 8:20 = 6:20$  (a stat 6 ore și 20 minute)  
 R: C. 6 ore și 20 minute

16. R: B. ΔCCCXXXVII

$837 \Rightarrow \Delta CCCXXXVII$

$$\Delta = 500$$

$$C = 100$$

$$X = 10$$

$$V = 5$$

$$I = 1$$