



Centrul nr.4

Proiectul Educațional “*SUPERMATE*”

Concurs de selecție

Clasa a III- a

4 octombrie 2024

1. Efectuați:

a) $500 - 3 \times (4 \times 8 + 30 : 2 - 35) =$

2. Scrie toate numerele naturale de forma \overline{abc} , cu cifra zecilor 7, iar cifra unităților cu 1 mai mică decât cifra sutelor.

Ordonează descrescător numerele. Câte numere sunt?

3. Andrei citește o carte în 3 zile. În prima zi citește un număr de pagini egal cu succesul lui 19, iar în următoarele zile dublul zilei precedente.

Câte pagini are cartea?

4. Din livada bunicilor s-au cules 752 lădițe cu mere, pere și gutui. Dacă 396 lădițe sunt cu mere și pere, iar 408 sunt cu pere și gutui, află câte lădițe sunt din fiecare fel.

5. Peste 2 ani suma vârstelor a trei copii va fi 30. Câți ani aveau toți trei anul trecut ?

Succes!

Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 60 de minute

Barem de corectare

1) 6 op x 3p = 18 p

1p pentru răspuns

$$500 - 3 \times (4 \times 8 + 30 : 2 - 35) =$$

$$500 - 3 \times (32 + 15 - 35) =$$

$$500 - 3 \times (47 - 35) =$$

$$500 - 3 \times 12 =$$

$$500 - 36 = 464$$

Răspuns: 464

2) 9 sit. x 2 p = 18 p

ordonare corectă: 2 p

1p pentru răspuns

$$a = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \}$$

$$b = \{ 7 \}$$

$$c = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 \}$$

Scrie numerele: 978, 877, 776, 675, 574, 473, 372, 271, 170

Răspuns : 9 numere

3) 4 sit. x 5p = 20 p

1p pentru răspuns

– În prima zi citește succesul lui 19 : 20 pagini.

- A doua zi citește: $2 \times 20 = 40$ sau $20 + 20 = 40$ pagini.

- A treia zi citește: $2 \times 40 = 80$ sau $40 + 40 = 80$ pagini.

- Cartea are : $20 + 40 + 80 = 140$ pagini.

Răspuns : 140 pagini

4) *3 sit. x 5 p = 15 p*
1p pentru răspuns

Află numărul gutuilor: $752 - 396 = 356$

Află numărul merelor: $752 - 408 = 344$

Află numărul perelor: $752 - (356 + 344) = 52$

Răspuns : 356 gutui, 344 mere, 52 pere

5) *4 sit x 3 p = 12 p*
1p pentru răspuns

$30 - 3 \times 2 = 24$ (suma vârstelor de acum)

$24 - 3 \times 1 = 21$ (suma vârstelor cu un an în urmă)

Răspuns : 21 ani

Oficiu: 10 puncte

Total: 100 puncte

Notă: Se admite orice variantă corectă de rezolvare.