

SUBIECTUL I - 15 PUNCTE

Calculați: $300 - 274 + (45 - 8 \times 3 : 4 \times 6) \times 2 =$

SUBIECTUL II - 15 PUNCTE

Suma a trei numere este 958. Suma primelor două numere este egală cu predecesorul numărului 613, iar al doilea număr este egal cu răsturnatul lui 543. Cu cât este mai mare al treilea număr față de primul?

SUBIECTUL III - 20 PUNCTE

Doi ciobani au 445 de oi, respectiv 379 de oi. Diferența dintre numărul oilor celor doi ciobani este cu 279 mai mică decât numărul oilor celui de-al treilea cioban. Câte oi are al treilea cioban?

SUBIECTUL IV - 20 PUNCTE

Isabela s-a hotărât să își folosească puterile magice și să împodobească toată casa cu flori. Ea folosește **magia numărului 12**. Astfel, numărul florilor de la etaj este **dublul numărului natural format din 3 cifre consecutive având suma cifrelor 12**, iar numărul florilor de la parter este **cel mai mare număr natural de 3 cifre cu produsul cifrelor 12**.

Isabela a calculat cu câte flori sunt mai multe la etaj decât la parter.

Aflați produsul cifrelor numărului aflat de Isabela .

SUBIECTUL V - 20 PUNCTE

Câte pagini poate avea o carte, dacă s-a folosit cifra 3 de 25 ori la numerotarea paginilor?

Din oficiu: 10 puncte
Timp de lucru: 60 minute
Toate subiectele sunt obligatorii.

Proiectul educațional "Super-Mate"

Clasa a III-a

4 octombrie 2024

Barem de corectare

SUBIECTUL I - 15 PUNCTE

$300-274+(45-8 \times 3:4 \times 6) \times 2=$7 operații x 2=14 p
$26+(45-24:4 \times 6) \times 2=$	
$26+(45-6 \times 6) \times 2=$	respectă ordinea efectuării operațiilor.....1p
$26+(45-36) \times 2=$	
$26+9 \times 2=$	
$26+18=44$	

SUBIECTUL II - 15 PUNCTE

$a+b+c=958$	1 p
$a+b=612$	1 p
$b=345$	1 p
$a=612-345$	2 p
$a=267$	2 p
$c=958-612$	2 p
$c=346$	2 p
$c-a=346-267$	3 p
$c-a=79$	1p

SUBIECTUL III - 20 PUNCTE

Care este diferența dintre numărul oilor celor doi ciobani?.....	3 p
$445 - 379 = 66$ (oi)	7 p
Câte oi are al treilea cioban?	3 p
$279 + 66 = 345$ (oi)	7 p

SUBIECTUL IV - 20 PUNCTE

Nr. natural format din 3 cifre consecutive având suma cifrelor 12: 345	4 p
Aflarea dublului nr prin adunare repetată: $345+345=$ 690	4 p
Aflarea celui mai mare număr natural de 3 cifre cu produsul cifrelor 12: 621	4 p
Aflarea diferenței: $690-621=$ 69	4 p
Aflarea produsului cifrelor : $9 \times 6=$ 54	4 p

SUBIECTUL V - 20 PUNCTE

Scrisse numerele care conțin cifra 3

3, 13, 23, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 43, 53, 63, 73, 83, 93, 103, 113, 123, 130, 131

Scrisse numărul de pagini al cărții (131)

OFICIU

TOTAL

NOTĂ: Orice variantă corectă de rezolvare va fi punctată.