Școala Gimnazială ,, Luca Solomon''
Vaideeni, Vâlcea

CONCURSUL JUDETEAN
,,MATEMATICIENII ISTETI,,
2024-2025

CLASA a IV-a

Subiectul 1 (25 p)

Se dau numerele:

a=(5+7x7):9+6x(9+8:8):10-2x3
b=(81-79)x[(213+15x12)-3x122]:9
c=[131x245+(200x45-875)]:5
Calculați:
d=8xa-b+c:4+12

Subiectul 2 (20 p)

Adunând jumătatea şi sfertul unui număr se obţine diferenţa dintre cel mai mare număr natural de trei cifre diferite şi cel mai mic număr natural de trei cifre diferite. Află numărul.

Subiectul 3 (20p)

Mioara are 35 colegi de clasă. Numărul fetelor reprezintă a patra parte din numărul total al elevilor. Dintre băieți 2 treimi joacă baschet iar restul împreună cu fetele se organizează în perechi de câte 2 și joacă șah. Dacă se așează fată cu fată, băiat cu băiat, câte perechi de elevi care joacă șah sunt formate din fată și băiat ?

Subiectul 4 (25 p)

O veveriță a adunat nuci în 5 zile pentru iarnă. În prima zi, a adunat o cincime din nuci, a doua zi o treime din rest, a treia zi o pătrime din noul rest, a patra zi jumătate din noul rest și încă 10 nuci și în ultima zi restul de 38 de nuci. Câte nuci a adunat veverița în cele 5 zile pentru iarnă?

Notă: Orice alt tip de rezolvare corectă are punctajul maxim
10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru : 90 minute

Școala Gimnazială ,, Luca Solomon''
Vaideeni, Vâlcea

CONCURSUL JUDETEAN
,,MATEMATICIENII ISTETI,,
2024-2025

CLASA a III-a

Subiectul 1 (20 p)

Aflați numerele a,b,c știind:
a+b+c=6274
a+c=3591
c+337=b

Subiectul 2 (20p)

Într-un coș sunt mere pere și gutui. 196 nu sunt gutui, 422 nu sunt mere, iar 378 nu sunt pere. Câte fructe din fiecare fel sunt?

Subiectul 3 (25 p)

Ana a cules din livadă fructe astfel, 8 lăzi de mere, dublu lăzi cu pere, jumătate cât lăzi cu mere și pere la un loc a cules gutui și lăzi cu caise două treimi din totalul fructelor adunate.

Știind că, o ladă cântărește 5 kg cu fructe și un kg de fructe a fost vândut cu 3 lei, câți lei a obținut Ana după ce a vândut jumătate din întreaga cantitate de fructe?

Subiectul 4 (25p)

Ionuț rezolvă luni un sfert, adică 8 dintre problemele încărcate pe platforma educațională. Marți rezolvă restul problemelor. Știind că luni a rezolvat greșit 3 probleme, iar marți a rezolvat greșit de 2 ori mai multe, află câte probleme a rezolvat corect în cele două zile.

Notă: Orice alt tip de rezolvare corectă are punctajul maxim
10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru: 90 minute

Școala Gimnazială ,, Luca Solomon''
Vaideeni, Vâlcea

CONCURSUL JUDETEAN
,,MATEMATICIENII ISTETI,,
2024-2025

Clasa a II-a

Subiect 1 (20 p)

Calculați a+b+c= ? dacă:

-a este cel mai mare număr par de o cifră;
-b este de 5 ori mai mare decât a;
- c este sfertul lui b

Subiect 2 (25 p)

Află deîmpărțitul, știind că, împărțitorul este diferența dintre predecesorul celui mai mic număr impar de două cifre diferite și 8, iar câtul este îndoitul împărțitorului .

Subiectul 3 (20 p)

La ora de Educație fizică, în dreapta lui Cristian, colegii erau așezați în 6 perechi, iar în stânga lui erau 9 colegi. Fiecare copil a primit câte o minge. Câte mingi au fost folosite la ora de Educație fizică?

Subiectul 4 (25 p)

Două rochii costă cât 8 bluze, o rochie costă cât 2 cămăși, iar 5 cămăși costă 40 de lei. Câți lei ne trebuie să cumpărăm o rochie, o bluză și 3 cămăși?

Notă: Orice alt tip de rezolvare corectă are punctajul maxim
10 puncte din oficiu
Total: 100 de puncte
Timp de lucru : 90 minute