



Școala Gimnazială nr. 28 "Dan Barbilian"
Str. Decebal Nr. 15, Constanța
Tel/Fax: (+40) 0341 405 847
E-mail: sc28cta@yahoo.com
www.scoaladanbarbilianconstanta.ro

Nume și prenume

Elev

Școala

Localitatea

Învățător

Concursul de matematică „Dan Barbilian- matematica în viața noastră”
Clasa a IV-a - 14 martie 2019

Nr. crt.	Subiectul propus	Răspuns formulat	Evaluare
1.	Să se afle valoarea lui a din egalitatea: $24 \times 135 - [(572 + a) : 2 + 35 : 5] \times 3 = 2019$		
2.	Întreitul unui număr mărit cu 2 a fost înmulțit cu 5. Produsul obținut micșorat cu 4 a fost împărțit la 7 și s-a obținut numărul 18. Calculează valoarea numărului.		
3.	Știind că $\overline{a35} + \overline{4b9} + \overline{52c} = 1732$, să se determine produsul numerelor a, b, c .		
4.	Considerăm toate numerele naturale mai mari decât 4 și cel mult egale cu 50 care împărțite la 3 dau restul 2. Calculați suma lor.		
5.	Trei frați au împreună 2115 lei. După ce primul a cheltuit jumătate din suma sa, al doilea două treimi din suma sa, iar al treilea trei sferturi din suma lui, celor trei le rămân sume egale. Cu cât a cheltuit al treilea mai mult decât primul?		
6.	Cătălin pleacă la școală. Parcurge un sfert din drum, își amintește că a uitat caietul de matematică, se întoarce, îl ia și pleacă spre școală. Știind că a parcurs 900m, află cât măsoară distanța de la școală până acasă.		
7.	Matei cumpără 7 caiete și 3 creioane și plătește 34 lei. Radu cumpără 5 caiete și 3 creioane de același fel și plătește 26 lei. Ștefan dorește să cumpere 1 caiet și 1 creion de același fel. Ce sumă plătește Ștefan?		
8.	Dintr-un autobuz au coborât la prima stație o jumătate din călători și au mai urcat 7. La cea de-a doua stație, au coborât o treime din călători și au mai urcat 6. La a treia stație au coborât o cincime din călători și au rămas 16. Câți călători au fost în autobuz înainte de prima stație?		
9.	Într-o florărie sunt lalele roșii, albe și galbene. Numai 24 dintre ele nu sunt albe și numai 38 dintre ele nu sunt roșii. Numărul lalelelor roșii este de 3 ori mai mic decât al celor albe. Câte lalele sunt în total?		

Fiecare subiect se notează cu 10 puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru - 120 min.

MULT SUCCES!