

Concursul de matematică „Dan Barbilian- matematica în viața noastră”

Clasa a IV-a - 17 martie 2022

Nr. crt.	Subiectul propus	Răspuns formulat	Evaluat
1.	Să se afle valoarea lui a din egalitatea: 56: [(14+ a - 30) : 3 - 10] = 7		
2.	Suma a două numere naturale este 75. Dacă adunăm de 4 ori primul număr cu de 3 ori al doilea număr, obținem 240. Aflați numărul cel mai mare.		
3.	Vârsta unei vrăjitoare este exprimată printr-un număr de 3 cifre distincte. Dacă se așază cifra 8 la dreapta acestui număr, se obține un număr cu 1 142 mai mare. Care este vârsta vrăjitoareii?		
4.	Jumătatea unui număr este cu 15 mai mare decât jumătatea altui număr. Dacă suma numerelor este 86, aflați produsul care se obține prin înmulțirea celor 2 numere.		
5.	Pentru numerotarea unei cărți s-au folosit 1 410 cifre. Câte pagini are cartea?		
6.	Împăratul Roșu are 42 de ani și cele 3 fiice ale sale au 14, respectiv 10 ani și 6 ani. Peste câți ani vârsta împăratului va fi egală cu suma vârstelor celor 3 fiice?		
7.	Într-un autocar erau 84 de călători, În stație au coborât un sfert și s-au urcat alții. Acum în autocar sunt 100 de călători. Câți călători s-au urcat?		
8.	Tania are 37 de CD-uri. Ana îi spune: “Dacă mi-ai da 10 dintre CD-urile tale, vom avea același număr de CD-uri. Câte CD-uri are Ana?”		
9.	Scrieți anul în care ne aflăm în cifre romane!		

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

Timp de lucru - 60 min.

MULT SUCCES!