

CONCURSUL „ MICII SPIRIȘTI ”

SUBIECTUL I. (5x8 puncte=40 de puncte)

La următoarele 6 exerciții un singur răspuns este corect.

Scrieți pe foaia de examen doar răspunsul corect, împreună cu litera corespunzătoare:

1. Rezultatul calculului $[(5 + 5) \times 5 - 5 + 5 \times (5 + 5 : 5)] : 5 + 5 \times 5 + 5 : 5$ este:
a) 31 b) 74 c) 39 d) 41
2. Numărul de 19 ori mai mic decât 57874 este egal cu:
a) 346 b) 3046 c) 3406 d) 3606
3. Câte numere de trei cifre se pot scrie folosind cifrele 0, 2 și 9?
a) 4 b) 12 c) 16 d) 18
4. Suma dintre predecesorul și succesorul unui număr este 4032. Numărul căutat este:
a) 2015 b) 1344 c) 2016 d) 2008
5. Cel mai mare număr de forma abc , știind că $(a + 3) \times (7 + b \times c) = 88$, este:
a) 912 b) 514 c) 522 d) 811

SUBIECTUL II. (2x10puncte=20 de puncte)

Pe foaia de concurs scrieți doar răspunsul:

1. Un coș plin de pere cântărește 36 kg, iar pe jumătate plin cântărește 20 kg. Coșul gol cântărește.....
2. Radu este un băiat hazliu. El urcă 16 trepte ale scării de acasă astfel: urcă trei trepte, coboară două, urcă trei trepte, coboară două... Pentru a urca scara de acasă el va facepași

SUBIECTUL III. (3x10puncte=30 puncte)

Scrieți rezolvările complete pe foaia de concurs:

1. 5 kg de portocale și 4 kg de kiwi costă 92 lei, iar 7 kg de portocale și 2 kg de kiwi costă 82 lei. Cât costă 4 kg de portocale și 5 kg de kiwi?
2. Un călător are de făcut un drum. În prima zi parcurge trei zecimi din el, a doua zi două șeptimi din rest, a treia zi trei cincimi din noul rest și a patra zi ultimii 20 de kilometri. Care este lungimea drumului?
3. Suma a 13 numere naturale distincte nenule este 92. Care sunt aceste numere?

Toate subiectele sunt obligatorii. Punctajul maxim este de 90 de puncte.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru- 60 minute