**CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ**

*“LAURENȚIU PANAITOPOL”*

EDIȚIA a VII-a, 13-14 mai 2017, GIURGIU

**Clasa a IV-a**

1. Aflați numărul *x* din egalitatea

10 – [9 + (8 + 7) : (6 – *x*)] : 4 – 3 x 2 = 1

\* \* \*

1. Se consideră numărul:

N = 50515253...118119120

format din scrierea numerelor de la 50 la 120, în ordine crescătoare. Aflați:

1. Câte cifre are numărul ;
2. Suma cifrelor numărului.

\* \* \*

1. Victor, Aida și Mara au împreună 474 lei. Dacă Aida îi dă lui Victor 10 lei și Mara îi dă lui Victor 5 lei, atunci Aida are de trei ori mai mulți bani decât Victor și Mara are de două ori mai mulți bani decât Victor. Câți lei a avut fiecare la început?

*Gazeta matematică nr. 2/ 2017*

*Pavel Rîncu,* Bozovici

1. Durata probei este de 2 ore din momentul în care s-au distribuit subiectele
2. Fiecare subiect se punctează de la 1 la 10 (1 punct este din oficiu). Punctajul final reprezintă suma acestora.
3. Nu se folosesc calculatoare!