



## Test pentru admiterea în clasa a V-a

- 26 mai 2021 –

### Varianta 2

(15 p) **I.** 1) Scrieți cel mai mic număr de trei cifre care are suma cifrelor egală cu 18.

(25 p) 2) Aflați numărul  $a$  din egalitatea:

$$[(a - 8 \times 7) \times 20 \times 5 + 43 \times 47 - 11 \times 11]: (25 \times 4) + 21 \times 6 = 189 .$$

**II.**

(15 p) 1) Se consideră numărul 2028. Să se afle suma dintre jumătatea numărului, treimea sa, sfertul său și predecesorul acestui număr.

(20 p) 2) Suma a trei numere naturale este 2028. Dacă micșorăm cu 50 jumătatea primului număr, cu 100 treimea celui de-al doilea și cu 150 sfertul celui de-al treilea număr, obținem numere consecutive în ordine crescătoare. Aflați cele trei numere.

**II.** Se consideră următorul șir de numere naturale: 1, 3, 7, 13, 21, 31, ... .

(5 p) 1) Scrieți următorii trei termeni ai șirului.

(5 p) 2) Este numărul 2020 termen al șirului? Justificați răspunsul.

(5 p) 3) Să se afle al 201 – lea termen din șir.

### NOTĂ

Toate subiectele sunt obligatorii. (adică nu sunt la alegere)

Timpul de lucru este de 45 de minute.

Se acordă din oficiu 10 puncte.