



Colegiul Național „Bogdan Petriceicu Hasdeu” Buzău

Test pentru clasa a 5-a

-matematică-

28 iunie 2013

1. Aflați  $a$  din egalitatea

$$[(3 + a : 2) : 11 + 7] \times 5 - 13 = 37.$$

(15 puncte)

2. Perimetrul unui dreptunghi este 172 cm. Lungimea este cu 2 cm mai mare decât dublul lățimii. Aflați dimensiunile dreptunghiului. (10 puncte)

3. a) Scrieți numărul 2013 ca suma a două numere naturale consecutive.

b) Scrieți numărul 2013 ca suma a trei numere naturale consecutive.

c) Poate fi scris numărul 2013 ca suma a patru numere naturale consecutive? Justificați răspunsul. (10 puncte)

4. Mihai are două surori gemene. Suma vârstelor celor trei este de 62 de ani. Se știe că, în urmă cu 6 ani, Mihai era de două ori mai în vârstă decât fiecare dintre surorile sale. Cât va fi suma vârstelor celor trei peste un an? Ce vârstă va avea Mihai peste doi ani? (10 puncte)

Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 45 minute