



Concursul județean ARGEȘGIM – Ediția a V-a Pitești – 05.11.201

Clasa a IV-a

1. Aflați valoarea lui a și b din expresiile date și calculați suma, diferența și produsul lor.

$$a = [(240 : 8 + 670) : 2 \times 8 - 1699] : 3 + 3; \quad b = [(116 - 56 : 8) \times 7 - 419] : 4 - 83.$$

2. Aflați numerele naturale x și y care verifică egalitatea:

$$[3 + (x \times y + 31 \times 8 - 603 : 3) : 9] \times 2 + 1987 = 2011.$$

3. Răzvan are de rezolvat un număr de probleme în trei săptămâni. În prima săptămână rezolvă a șasea parte din numărul lor și încă 3 probleme, a doua săptămână rezolvă a șaptea parte din rest și încă 4 probleme, iar în a treia săptămână rezolvă ultimele 62 probleme. Câte probleme a rezolvat Răzvan în cele trei săptămâni?

(Înv. Diaconescu Liliana – Bascov)

Notă:

Timp de lucru 2 ore.

Toate subiectele sunt obligatorii.

Fiecărui subiect i se acordă 7 puncte.