

**Testare inițială la matematică - clasa a V-a**

25 iunie 2014

**SUBIECTUL I- 35p**

**20p** a) Calculați :

$$(49563+30781) : 8 - [(2127 - 17 \times 125) \times 156 + 9730]$$

**15p** b) Aflați **a** din egalitatea :  $2014 - 5 \times (a : 3 + 395) = 14$

**SUBIECTUL II- 15p**

Într-un coș sunt bile albe, negre și roșii , în total 30 de bile . Dacă 23 dintre bile nu sunt roșii , iar 17 nu sunt negre , aflați câte bile de fiecare culoare sunt în coș .

**SUBIECTUL III- 20p**

Mama și fiica sa au împreună 52 de ani. Peste patru ani vârsta fiicei va fi jumătate din vârsta mamei sale. Ce vârstă are fiecare ?

**SUBIECTUL IV- 20p**

Pinocchio are înălțimea de 94 cm și nasul său măsoară 2 cm . După fiecare minciună pe care o spune , lungimea nasului său se dublează și se lungește cu încă 1 cm.

**5p** a) Cât măsoară nasul lui după prima minciună ?

**5p** b) Știind că după un număr de minciuni nasul lui măsoară 191 de centimetri , aflați cât a măsurat nasul lui înainte de ultima minciună.

**10p** c) Care este numărul minim de minciuni spuse de Pinocchio, dacă nasul său a ajuns să măsoare mai mult decât înălțimea sa?

