

CONCURSUL INTERJUDEȚEAN DE MATEMATICĂ „X – OL „

EDIȚIA a XVII –a

BĂILE OLĂNEȘTI

2017

CLASA a II -a

Partea I -30 puncte

1. Aflați suma a trei numere consecutive pare, știind că numărul din mijloc este 220.

2. Calculați: $7 + 7 : 7 + 7 + 7 \times 7 - 7 =$

Partea a II-a -30 puncte

1. Știind că numărul a este de 7 ori mai mare decât 8, iar numărul b este de 9 ori mai mare decât 6, află suma numerelor a și b .

2. Antonia are vârsta cuprinsă între 20 și 50 de ani. Câți ani are ea știind că vârsta este reprezentată de un număr par cu suma cifrelor 9.

3. Eu am 9 ani. Dacă mama are triplul vârstei mele, iar tata are cu 9 ani mai mult decât mama, peste câți ani vom avea împreună 90 de ani.

Partea a III-a -40 puncte

1. Într-un adăpost de animale sunt cu 5 mai multe pisici decât căței. Au mai venit încă 4 pisici și acum numărul lor este cel mai mare număr impar mai mic decât dublul numărului 50. Câte animale sunt în total în adăpost?

2 Într-o culegere de matematică sunt 110 probleme. Irina rezolvă în prima zi 8 probleme, iar în fiecare din zilele următoare rezolvă cu 7 probleme mai mult decât în ziua precedentă. În câte zile va rezolva Irina toate problemele din culegere?

Timp de lucru: 2 ore.

Nu se acordă puncte din oficiu.