



Subiect testare Leris

Varianta de lucru 1

1. (20p.) Determinați numărul \overline{ab} pentru care cifrele a și b verifică egalitatea :

$$79 + \{4 \cdot [48 - 3 \cdot (2 \cdot a + b)] + 117\} : 5 = 124$$

2. (10p.) În ajunul zilei de 8 Martie, la o florărie s-au adus 123 de buchete de flori, unele cu câte trei flori și altele cu câte cinci flori. Câte buchete din fiecare fel s-au adus, dacă în total sunt 473 de flori ?
3. (20p.) Împărțind două numere naturale, se obține câtul 2 și restul egal cu 5.
Dacă adunăm 17 la dublul numărului mai mare, obținem un număr natural mai mic decât 53. Aflați cele două numere.
4. (20p.) Într-un depozit sunt trei lăzi cu mingi. În prima ladă sunt de două ori mai multe mingi decât în a doua, iar în a treia ladă se află cu o minge mai mult decât dublul numărului mingilor celei de-a doua lăzi. Se mută 7 mingi din prima ladă în a doua, iar apoi se mută 8 mingi din a treia ladă în a doua. După aceste mutări, toate cele trei lăzi au același număr de mingi. Câte mingi erau inițial în fiecare ladă?
5. (20p.) Se consideră șirul numerelor de cinci cifre cu suma cifrelor egală cu 18.
a) Care este cel mai mic și cel mai mare termen al șirului?
b) Aflați termenul care se află pe locul 20 în acest șir.
c) Determinați câți termeni ai șirului au cifra din mijloc egală cu suma primelor două cifre, și, deasemenea, egală cu suma ultimelor două cifre?

Notă:

Se acordă **10p.** din oficiu.

Timpul efectiv de lucru este de 45 de minute și 15 minute pentru acomodarea cu subiectul.