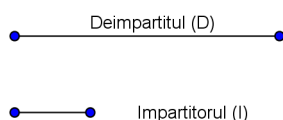


Problema 4. Câtul împărțirii a două numere naturale este 3 și restul 10 . Aflați numerele, știind că dacă adunăm deîmpărțitul , împărțitorul , câtul și restul obținem 187 .

Iuliana Drăgan

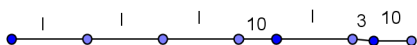
Soluție: În figura de mai jos am reprezentat cele două numere (deîmpărțitul și împărțitorul).



Afirmația "câtul împărțirii a două numere naturale este 3 și restul 10" o reprezentăm astfel



Afirmația "dacă adunăm deîmpărțitul , împărțitorul , câtul și restul obținem 187" o reprezentăm astfel



Din ultimul desen deducem că 4 părți egale (împărțitorul) înseamnă

$$187 - 23 = 164$$

și atunci o singură parte (împărțitorul) este

$$164 : 4 = 41$$

Atunci celălalt număr (deîmpărțitul) este

$$41 \times 3 + 10 = 133$$

În concluzie, cele două numere sunt 133 și 41.