

Împărțirea fracțiilor zecimale

A. Împărțirea unui număr natural la un număr zecimal

Înmulțim deîmpărțitul și împărțitorul cu aceeași putere a lui 10, astfel încât împărțitorul să fie număr natural, apoi se continuă împărțirea ca și la numere naturale.

Exemplu: $42:1,25=4200:125=33,6$

B. Împărțirea unui număr zecimal la un număr natural

Împărțim mai întâi partea întreagă la numărul natural, apoi adăugăm virgula la cât și continuăm împărțirea ca și la numere naturale.

Exemplu: $121,74:5=24,348$

Observație. Împărțirea unei fracții zecimale finite la o putere a lui 10 se efectuează mutând virgula spre stânga peste atâtea cifre câte zerouri are acea putere a lui 10.

Exemplu: $13,49:10=1,349$

C. Împărțirea unui număr zecimal la un număr zecimal

Mai întâi înmulțim deîmpărțitul și împărțitorul cu aceeași putere a lui 10, astfel încât împărțitorul să fie număr natural.

Apoi împărțim partea întreagă la numărul natural, adăugăm virgula la cât și continuăm împărțirea ca și la numere naturale.

Exemplu: $14,67:0,2=146,7:2=73,35$