**Adunarea și scǎderea fracțiilor zecimale cu un numǎr finit de zecimale nenule**

La efectuarea unei adunǎri sau a unei scǎderi a douǎ fracții zecimale, vom așeza fracțiile zecimale una sub cealaltǎ astfel încât sǎ fie respectat ordinul fiecǎrei cifre.

***Observație:*** Dacă numerele nu au acelaşi număr de zecimale se poate completa, la sfârşitul părţii zecimale, cu zerouri.

4,23 + 16,58 ‒ 7,57 + 1,142+

 12,50 5,21 143,10 31,200

 16,73 11,37 150,67 32,342

1,142+31,2=1,142+31,200= 32,342 (am completat cu două zerouri)

3+5,73=3,00+5,73=8,73(am completat cu două zerouri)

41,59‒16,2=41,59 ‒16,20 =25,39

 3,00 + 41,59 ‒

 5,73 16,20

 8,73 25,39

235,4 + 158,73=394,13

205,4‒3,49=205,40‒3,49=201,91

7‒2,5=7,0‒2,5=4,5

13,5+2,7‒6,8=16,2‒6,8=9,4

235,40 + 205,40 ‒ 7,0 ‒ 13,5+ 16,2 ‒

 158,73 3,49 2,5 2,7 6,8

 394,13 201,91 4,5 16,2 9,4

***Proprietăţile adunării fracţiilor zecimale finite***

1. Adunarea fracţiilor zecimale finite este comutativă: ***a+b=b+a***

Ex. 2,1 + 3,2 = 3,2 + 2,1

 5,3 = 5,3

1. Adunarea fracţiilor zecimale finite este asociativǎ***a+(b+c)=(a+b)+c***

Ex. 3,2 + (2,3 + 1,2) = (3,2 + 2,3) + 1,2

1. 0 este element neutru la adunarea fracţiilor zecimale finite

 *a+0=0+a=a*

Ex. *5,6 + 0 = 0 + 5,6 = 5,6*

Probleme :

1. Ȋntr-un depoziterau*67,75 kg* de zahǎrșis-au mai adus*53,5 kg*. Ce cantitate de zahǎr este acumîndepozit ?
2. La un aprozarerau*29,72 kg* de lǎmâișis-auvândut*14,35 kg*. Ce cantitate de lǎmâia mai rǎmas ?

Rezolvări :

1. 67,75+53,50=21,25 (kg)
2. 29,72 – 14,35=15,37 (kg)

<https://www.youtube.com/watch?v=lsv1cVPjn4w>

<https://www.youtube.com/watch?v=PfmCGAWgP44>

<https://www.youtube.com/watch?v=lg6-Ej9WKrE>

Studiu individual – culegere,pag.83, exemplele

Temă – pag. 84 exercițiile 2 și 8

Suplimentar – pag. 84 -85, exercițiile 1,3,4,5, 6,7 și 9