

Adunarea fracțiilor zecimale

Pentru a aduna două sau mai multe fracții zecimale finite, se așază fracțiile una sub alta, astfel încât să avem virgula sub virgulă, partea întreagă să fie sub partea întreagă, zecimile sub zecimi, sutimile sub sutimi, etc. Apoi folosim aceleași reguli ca și la adunarea numerelor naturale, iar virgula se coboară la rezultat.

Exemplu:

$$\begin{array}{r} 18,05 \quad + \\ \underline{3,2583} \\ 21,3083 \end{array}$$

Proprietățile adunării numerelor zecimale

Adunarea fracțiilor zecimale are aceleași proprietăți ca și adunarea numerelor naturale.

1. Comutativitatea: $a+b=b+a$

exemplu: $2,15+3,4=3,4+2,15$

2. Asociativitatea: $(a+b)+c=a+(b+c)$

exemplu: $(1,2+5,43)+2,11=1,2+(5,43+2,11)$

3. Elementul neutru al adunării este numărul 0: $a+0=0+a=a$

exemplu: $8,3+0=0+8,3=8,3$