

За приложеніето на дробеніята.

За да са приложатъ дробеніята трѣбва да имѣтъ еднакъвъ именователъ.

Когато дробеніята имѣтъ еднакъвъ именователъ, прилагамы (събирамы) числители и подъ количеството имъ полагамы общыя именователъ, на пр. $\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$.

А ако дробеніята нѣмѣтъ еднакъвъ именователъ, превсждамы ги първо въ еднакъвъ именователъ, както въ-
ны са научихмы, и послѣ ги прилагамы както горнитѣ.

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \frac{10}{15} + \frac{12}{15} = \frac{22}{15} = 1 \frac{7}{15}.$$

А когато имамы да приложимъ цѣлы и дробенія (смѣшены числа) прилагамы първо цѣлитѣ и послѣ дробеніята на пр.

$3 \frac{4}{6} + 2 \frac{5}{6} = 5 \frac{4}{6} + \frac{5}{6} = 5 \frac{9}{6} = 6 \frac{3}{6} = 6 \frac{1}{2}$.
или ги прѣвращамы на неправилны дробенія и послѣ прилагамы

$$5 \frac{2}{7} + 2 \frac{3}{4} = \frac{37}{7} + \frac{11}{4} = \frac{148}{28} + \frac{77}{28} = \frac{225}{28} = 8 \frac{1}{28}.$$

За изятіето на дробеніята.

И да са извадятъ дробеніята трѣбва да имѣтъ еднакъвъ именователъ.

Когато дробеніята имѣтъ еднакъвъ именователъ, изваждамы числителя на умалителя отъ числителя на умаляемого и подъ разликѣтъ полагамы общыя именователъ; така

$$\text{Ако отъ } \frac{11}{12} \text{ извадимъ } \frac{5}{12} \text{ оставатъ } \frac{6}{12} = \frac{1}{2}.$$

А когато нѣмѣтъ еднакъвъ именователъ, превоздамы ги първо, и правимъ както по-горѣ.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{28}{32} - \frac{24}{32} = \frac{4}{32} = \frac{1}{8}$$