

нователя, и количкостъта показва цѣлитѣ единици, а остатѣтка правимъ числитель и оставаемъ сѣщія именователь, като $12/5 = 2 \frac{2}{5}$. Подобно и едно смѣшено число прѣвращамъ на неправилно дробеніе, ако умножимъ цѣлото съ именователя на дробеніето и на изведеніето приложимъ числителя, като оставимъ именователь сѣщія на пр. $2 \frac{4}{7} = 18/7$, $5 \frac{3}{5} = 28/5$.

Смѣшено число са дума онова, което състои отъ цѣло и дробеніе като $5 \frac{3}{8}$ $10 \frac{5}{20}$.

Какъ превозждамы дробеніята въ еднакъвъ именователь ?

Дробеніята са не измѣняватъ ако умножимъ и двата имъ прѣдѣла съ едно число на пр. $2/3 = 4/6$ и $4/6 = 20/30$, защото са умножихъ и двата прѣдѣла на първото съ 2, а на второто съ 5, за това да преведемъ двѣ или повече дробенія въ еднакъвъ именователь, умножавамы и двата прѣдѣла на сѣко дробеніе съ изведеніето на другитѣ именователи. На пр. $2/3$, $4/5 = 10/15 = 12/15$. Защото са умножиха и двата имъ прѣдѣла съ сѣщото число, едното съ 5, а другото съ 3. Тѣй и $4/8$, $3/5 = 20/40$, $24/40$.

Нека преведемъ и дробеніята $2/3$, $4/7$, $3/4$, първо умножавамы 2 съ изведеніето 7×4 или 28 и имамы 56 за числитель, послѣ $3 \times 28 = 84$ за именователь; и тѣй $2/3$ е равно съ $56/84$. Подобно умножавамы $4 \times 3 \times 4 = 48$ за числитель, и $7 \times 12 = 84$ за именователь, или $48/84$. Така сѣщо $3 \times 7 \times 3 = 63$ числитель, и $4 \times 7 \times 3 = 84$ именователь, или $63/84$. И тѣй дробеніята $2/3$, $3/7$, $3/4 = 56/84$, $48/84$, $63/84$.