

знаменатели, трѣбва пръвѣ да ся приведають въ еднакъвъ знаменатель, таче тога да ся съберяють, както дроби съ еднакъвъ знаменатель. Примѣръ.

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} + \frac{4}{8} + \frac{5}{6} = \frac{32}{48} + \frac{36}{48} + \frac{24}{48} + \frac{40}{48} = \frac{132}{48} = 2\frac{3}{4}$$

III. А кога да ся съберяють смѣшаны дроби, трѣбва цѣлы-ты числа отдѣлно и дроби-ты отдѣлно да ся съберяють, и, ако отъ собираице дроби-ты излѣзе неправилна дробь, то да ся извади изъ неѣ цѣло-то число и да ся притури при сбора отъ цѣлы-ты. Примѣръ:

$$3\frac{2}{3} + 7\frac{3}{4} + 6\frac{4}{5} = 16\frac{40}{60} + 45\frac{45}{60} + 48\frac{48}{60} = 16 + 2 = 18\frac{13}{60}$$

Събираице съ дробны именованны числа.

§ 59. Дробны именованны числа и отъ еднакво наименованіе ся собирають съще така, както и просты дроби.

Примѣръ. Да ся съберать $4\frac{1}{2}$ гр., $5\frac{2}{3}$ гр. и $7\frac{1}{4}$ гр.

$$4\frac{1}{2} + 5\frac{2}{3} + 7\frac{1}{4} = 16\frac{6}{12} + 8\frac{8}{12} + 3\frac{3}{12} = 16 + 1 = 17\frac{5}{12} \text{ гр.}$$

А кога да ся съберяють дробны именованны числа и отъ различни наименованія, то трѣбва пръвѣ да ся приведають тыи въ числа отъ еднакво наименованіе и послѣ да ся съберяють по исты-ты правила.

Примѣръ. Да ся съберяють $4\frac{2}{3}$ гр. съ $25\frac{2}{5}$ пар. трѣбва пръвѣ $\frac{2}{3}$ отъ гроша да ся раздробяють на пары, и да ся съберяють съ пары-ты така:

$$4\frac{2 \times 40}{3} = 4\frac{80}{3} = 4 \text{ гр. } 26\frac{2}{3} \text{ пар.} + 25\frac{2}{3} \text{ пар.} = 4 + 1 = 5 \text{ гр.}$$

$12\frac{1}{3}$ пар.

Задатъци за упражненіе.

1. На троицѣ ученицы наложено да прѣпишяють еднѣ книгѣ: пръвый прѣписалъ $\frac{3}{10}$, вторый $\frac{4}{15}$, третій $\frac{7}{20}$. Какъ часть отъ книгѣ-тѣ съ прѣписали и троица-та? — Отг. $\frac{11}{12}$ част.

2. Троица братѣ раздѣлили бащино-то си наслѣдство