

родны ли са, или инородны, н. п. $16 + \frac{5}{4}$, и $12 + \frac{1}{5}$, тука извземваме $16 - 12 = 4$, послѣ $\frac{5}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$ сирѣчь $4 + \frac{5}{12}$.

Инакъ $16 + \frac{5}{4} = \frac{67}{4}$, и $12 + \frac{1}{5} = \frac{57}{5}$, послѣ $67 \times 3 = 201$, и $37 \times 4 = 148$. по понеже $201 - 148 = 53$: $4 + 3 = 4 + \frac{5}{12}$, сирѣчь $4 =$ гроша: 17 пары, и 1: бодка.

ГЛАВА 3.

УМНОЖЕНІЕ НА РАЗДРОБИТЕЛНИТЪ ПРИМЪРЫ,

Ако ся случи да умножиме цѣло число, чрезъ раздробително, умножаваме первомъ числителното на раздробителното, съ цѣлото, а знаменителното оставяме непремѣнно, н. п. $8 \frac{4}{5} = \frac{52}{5} = 6 + \frac{2}{5} = 6$: гроша и 16: пары.

а. Когда умножаваме едно раздробително съ друго, тогда умножаваме числителятъ чрезъ числителятъ, и знаменателятъ съ знаменателя: н. п. $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{28}$. —

б. Когда щеме да умножиме много раздробителны наредъ, умножаваме всиикити числители, послѣ и знаменителити, н. п. $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{6}{48}$.

Примѣч. Обаче за лесота, когда ся намѣрватъ много наредъ раздробителны, тогда сокращаваме (скасяваме) дѣяніето, отмѣтающіи общити числа, и знаменителни, н. п. $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$. —

в. А когда цѣли съ раздробително, чрезъ цѣлото, или цѣло съ раздробленното, первомъ умножаваме цѣлито наредъ, и двѣти раздробленны, н. п. $8 + \frac{3}{4} \times 5 = 8 \times 5 = 40$ послѣ $\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4} = 3 + \frac{3}{4}$ и за то $40 + \frac{3}{4}$. —