

Едно зададено дробеніе са превожда въ друго да е еднаква вредность на два начина: а) ако са членови-тъ на дробеніе-то помножатъ съ едно също число. б) ако са същи-тъ членови съ едно също число раздѣлѣтъ. Н. пр: дробеніе-то $\frac{4}{8}$ равно е на дробенія-та $\frac{8}{16}$ и $\frac{2}{4}$ първо-то придобихъ чрезъ множеніе-то съ 2, а второ-то чрезъ дѣленіе-то съ 2.

128. *Какво значи съкращеніе-то на едно дробеніе?*

Съкращеніе-то на едно дробеніе значи членови-тъ му чрезъ дѣленіе-то съ едно също число помалки да станатъ; слѣдователно като раздѣлихъ членови-тъ $\frac{16}{32}$ съ 16 преведохъ дробеніе-то въ $\frac{1}{2}$ и това са казва съкращеніе на също-то дробеніе.

129. *Каква полза принася съкращеніе-то на дробенія-та?*

Съкращеніе-то на дробенія-та принася полза, защото-то са чрезъ него получаваът по прости и помалки числа, и защото-то са съ помалки-тъ и по прости-тъ числа полесно и по бързо смѣта. Н. пр: полесно мога да разумея вредность-та на дробеніе-то $\frac{3}{42}$ нежели вредность-та на $\frac{1}{14}$ часть на гроша.

130. *На какво са основава съкращеніе-то на дроби-тъ?*

Съкращеніе-то на дроби-тъ са основава на онова свойство на съкое дробеніе, по кое-то са непромѣнува вредность-та му, ако са членови-тъ съ едно също число раздѣлѣтъ.

131. *Какво трѣбува да бжде число-то, съ кое-то са членове-тъ на дробеніе-то дѣлѣтъ?*

Число-то съ кое-то са дѣлѣтъ членови-тъ на дробеніе-то трѣбува да бжде такова, кое-то да може и числитель-а и именователь-а безъ остатокъ да раз-