

дѣли на равни части. Н. пр: ако искамъ да съкратѣмъ слѣдующе-то дробеніе $\frac{4}{8}$ сырѣчь членови-тѣ му 4 и 8 съ едно сѣщо число да раздѣлѣмъ, тогава могъ числа-та 2 и 4 като дѣлители да употрѣбѣмъ, зашто-то друго число неможе безъ остатокъ да ги раздѣли. Дробеніе-то на кое-то членови-тѣ немогътъ съ никакво число да са раздѣлѣтъ, неможе и да са съкрати. Н. пр: $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{9}$ и проч.

132. *Какво е нужно да знаимъ при съкращеніе-то на дроби-тъ?*

При съкращеніе-то на дроби-тѣ нужно е да знаимъ да получимъ изведнаждъ число-то, съ кое-то да могътъ членови-тѣ му безъ остатокъ да са раздѣлѣтъ.

133. *Какъ можимъ да познаимъ съ кое число могатъ точно да са раздѣлѣтъ членове-тъ на дробеніе-то*

Съ кое число можимъ членови-тѣ на дробеніе-то точно да раздѣлимъ — познава са отъ крайни-тѣ цифри на дробеніе-то?

Съ число-то 2 може да са раздѣли сѣкое дробеніе на кое-то са окончаватъ членове-тѣ на нула, или числа парни (чифтъ) Н. пр: 2, 4, 6, 8.

Съ 3 са дѣли сѣкое дробеніе, на кое-то цифри-тѣ на числитиль-а и именователь-а особно като съберемъ дадѣтъ сума, коя-то да е дѣлима съ 3. Н. пр: $\frac{15}{24}$, $\frac{18}{36}$, $\frac{12}{18}$, $\frac{111}{354}$, $\frac{101454}{300642}$.

Съ 4 може да са раздѣли сѣкое дробеніе, на кое-то членови-тѣ иматъ на края две нули, или такива две цифри, кои-то могатъ съ число-то 4 да са раздѣлѣтъ; Н. пр: $\frac{2012}{3200}$, $\frac{230416}{7052367}$, $\frac{35028132}{44063024}$.

Оъ 5 може да са раздѣли сѣкое дробеніе, на кое-то са окончаватъ членви-тѣ на 0 или число 5; Н. пр: $\frac{3205}{4670}$, $\frac{1070}{1285}$, $\frac{9635405}{2703945}$.