

ки те отръшенно смотренны се дѣли на 3 и ли на 9: напр. $\frac{2343}{8931}$ сѣмма та на цифры те на числителя е 12, а на знаменателя 21, които се дѣлятъ на 3, прочее и дробьта бѣва $\frac{781}{2977}$. При това $\frac{495}{891}$ иматъ общий дѣлитель 9, защото сѣмма та и числа та на числителя и знаменателя дѣлисе на 9: тѣмже бѣва $\frac{55}{99}$.

3) На 4, ако се двѣ те цифры и дѣсно дѣлятъ на 4, защото стотинны те, хиляды те и пр. дѣлятсе на 4. напр. $\frac{424}{316} = \frac{106}{79}$: защото 24, и 16 дѣлятсе на 4.

4) На 5, ако е послѣдна та цифра 5 или 0: защото числа та 5, 10, 15, 20, 25, 30, и пр. могатъ да се смотратъ като производни и 5-те.

5) На 6, всако число, което се дѣли на 3 и на 2, защото $2 \times 3 = 6$: напр. $\frac{2430}{4824} = \frac{405}{804}$.

6) На 8, кога три те послѣдни цифры составяватъ число дѣлительно на 8: защото хиляды те, десетицы те хилядни и пр. дѣлятсе на 8: напр. $\frac{4120}{5256} = \frac{515}{657}$.

7) На 10, 100, 1000 и пр. кога има и дѣсно еднa, двѣ, три нулы: напр. $\frac{240}{150} = \frac{24}{15}$, $\frac{20000}{30000} = \frac{2}{3}$, $\frac{4000}{8000} = \frac{1}{2}$.

8) На 12, ако се дѣли на 3 и на 4: защото $3 \times 4 = 12$: напр. $\frac{12}{648} = \frac{1}{54}$.

74. Но понеже не можемъ лесно да познаемъ сички те общы производители на двѣ числа, нахождаме обща найголемъ дѣлитель на числителя и знаменателя по въ §. 62 даномъ правилъ, съ когото дѣлиме два та