

Съвокупины дѣйствія надъ обыкновенны, десятичны и периодическы дроби.

131. Ако потрѣба да ся произведе събираніе, или изважданіе, между обыкновенны и десятичны дроби, то спорядъ както иде по-лесно, трѣбва пръвѣ или обыкновенны-ты дроби да обращамы въ десятичны, или десятичны-ты въ обыкновенны.

Примѣръ. Да ся събере $\frac{3}{64}$ съ 8,9102345.

Зачто-то $\frac{3}{64} = 0,046875$, то исканный сборъ ще бже $\frac{3}{64} + 8,9102345 = 0,046875 + 8,9102345 = 8,9571095$.

Примѣръ. $2,7897 - \frac{5}{6} = 2,7897 - 0,83333 \dots = 1,9563666$.

Примѣръ. $\frac{2}{3} - 0,25 = \frac{2}{3} - \frac{25}{100} = \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$.

132. Ако ли е потрѣбно да ся произведе умноженіе, или дѣленіе между обыкновенны и десятичны дроби, то по-добрѣ десятична-та да ся приводи въ обыкновеннѣ, и послѣ да ся умножава, или дѣли:

Примѣръ. $\frac{6}{7} \times 0,345 = \frac{6}{7} \times \frac{345}{1000} = \frac{207}{700} = 0,2957 \dots$

Примѣръ. $\frac{5}{13} \times 0,1054054054 \dots = \frac{5}{13} \times \frac{1054}{10000} = \frac{5}{13} \times \frac{39}{370} = \frac{3}{74}$.

Примѣръ. $\frac{3}{4} : 0,568 = \frac{3}{4} : \frac{568}{1000} = \frac{3}{4} \times \frac{1000}{568} = \frac{3000}{568} = 1,3204 \dots$

Примѣръ. $3,272727 \dots : \frac{4}{7} = (3 + \frac{27}{99}) : \frac{4}{7} = \frac{36}{11} : \frac{4}{7} = 5,7272 \dots$

Общы задавки възъ десятичны дроби.

1. Купены шесть трѣбы платно; у пръвѣ-тѣ сж 32,09 лактіе, у вторѣ-тѣ 30,745 лактіе, у третѣ-тѣ 29,6 лактіе, у четвѣртѣ-тѣ 33,0356 лактіе, у пятѣ-тѣ 28,74 лактіе и у шестѣ-тѣ 31,489 лактіе. Колко лакти платно е купено? — *Ошг.* 185,6996 лакти.

2. Трима орачіе изорали въ пръвый день 0,37 отъ еднѣ нивѣ, въ вторый 0,183, въ третій 0,214. Каква часть отъ нивѣ-тѣ остая още да изорѣтъ! — *Ошг.* 0,233 часть.

3. Турція съдрѣжи 9545,09 четвѣртиты мили, а въ Гръція има 8649,51 четвѣртиты мили по-малко. Колко чет-