

чески цифри намѣрватъ въ зададено-то дробеніе; и найподиръ на тѣя десетици да приложимъ толкова нули, колко-то неперіодически цифри има дробеніе-то.

$$\text{Н. пр: } 0,8\dot{3} \dots = 83 - 8 = 75 = \frac{75}{90} = \frac{\overset{15}{\overbrace{75}^5}}{6}$$

$$0,2\dot{1}8 \dots = 218 - 2 = 216 = \frac{216}{990} = \frac{\overset{24}{\overbrace{216}^{12}}}{55}$$

$$0,6 \dots = 6 = \frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Примѣри за превожданіе-то на десетични-тъ въ прости дробенія.

1) Слѣдующи-тъ десетични : 0,5 ; 0,25 ; 0,75 преведи въ прости.

$$\text{а) } 0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\text{б) } 0,25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

$$\text{в) } 0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

2) Намѣри просто-то дробеніе, кое-то да е равно на слѣдующе-то десетично : 0,015625.

$$0,015625 = \frac{15625}{1000000} = \frac{1}{64}$$

3) Слѣдующи-тъ дробенія десетични : 0,0101... 0,518518... преведи въ прости.

$$\text{а) } 0,0101 \dots = \frac{1}{99}$$

$$\text{б) } 0,518518 \dots = \frac{518}{999}$$

4) Намѣри прости-тъ дробенія, кои-то да сж равни на тези десетични : 0,15... 0,866...

$$\text{а) } 0,15 \dots = 15 - 1 = \frac{14}{90} = \frac{7}{45}$$

$$\text{б) } 0,8\dot{6}6 \dots = 866 - 8 = \frac{858}{990} = \frac{13}{15}$$