

то и остатъкъ 0; отъ това заключаваме, че дадена-та дробъ $\frac{7}{16}=0,4375$.

Примѣръ. Да ся прѣвърне дробъ $\frac{9}{128}$ въ десятичнх.

$$\frac{9}{128} - 9 : 128 = 0,0703125$$

стотны 900

десято-хыляды 400

сто хыляды 160

миліоны 320

десято-милл. 640

0

128 въ 9 не ся съдържи, турихмы въ частно-то число нулж намѣсто цѣлы единицы, и обьрнхмы 9 въ 90 десяти части. Нъ защо-то 128 и въ 90 ся не съдържи, то писахмы въ частно-то число нулж намѣсто десяти, а 90-тѣ десяти обьрнхмы въ 900 стотны; по раздѣленіе найдохмы въ частно-то 7 стотны и остатъкъ 4 стотны, кой-то обьрнхмы въ 40 хыляды. Нъ защо-то 128 не влиза въ 40, то въ частно-то писахмы нулж намѣсто хыляды; обьрнхмы 40 хыляды въ 400 десято-хыляды, отъ кои-то по раздѣляніе найдохмы въ частно-то 3 десято-хыляды и т. н. продължихмы доклѣ излѣзе за остатъкъ нула; отъ това заключихмы, че $\frac{9}{128}=0,0703125$.

Ако е потребно да ся обьрне неправилна дробъ въ десятичнх, то трѣбва пьрвѣ да исключимъ цѣло-то число и послѣ да правимъ както по-горѣ.

Періодическы десятичны дробы.

119. У всички горѣказаны примѣры за обьрщаніе обыкновенны дробы въ десятичны дѣленіе-то ся окончи, т. е. излѣзохж *конечны десятичны дробы*, или съ опрѣдѣлено число десятичны знакове; нъ можѣтъ да бждѣтъ дадены такывы дробы, що-то колко и да продължавамы дѣленіе-то, то никога не ще ся окончи.

За примѣръ, ако вземемъ да привождамы въ десятичны части дробъ $\frac{1}{3}$