

85. Всяко смѣсено число може да ся обрне въ неправилен дробъ. За примѣръ да вземемъ число $6\frac{1}{2}$. Единица-та съдържа девять девятыхъ, а въ 6 единицы сж 6×9 девятыхъ; слѣд. $6\frac{1}{2}$ правятъ 6×9 девятыхъ + 4 девятыхъ или 58 девятыхъ или $\frac{58}{9}$. Оттукъ заключаваме, че за да обрнемъ смѣсено число въ неправилен дробъ, трѣбва да умножимъ цѣло-шо число на знаменателя ошъ даденъ-шъ дробъ, при произведеніе-шо да придадемъ числителя и подъ найдено-шо число да подпишемъ знаменателя.

86. Всяка неправилна дробъ може да ся прѣправи; така на примѣръ лесно можемъ позна, колко единицы ся содержатъ въ дробъ $\frac{43}{5}$. Понеже въ единицѣ-тѣ сж 5 нятыхъ, то въ 43 пятахъ трѣбва да бждѣтъ толкова пѣти повече единицы, колко-то пѣти 43 е повече отъ 5. За да познаемъ, колко пѣти 43 е повече отъ 5, да раздѣлимъ 43 на 5 — за чястно шемъ добьемъ 8 и за отатѣкъ 3. Като раздѣлимъ остатѣка 3 на 5, ще излѣзе $\frac{3}{5}$; и така $\frac{43}{5} = 8\frac{3}{5}$. Произведено-то тукъ дѣйствіе ся нарича *изваждане цѣло число изъ неправилен дробъ*. Отъ прѣдидущето вадимъ това правило: за да извадимъ цѣло число изъ неправилен дробъ, трѣбва да раздѣлимъ числителя ѣ на знаменателя.

СВОЙСТВА НА ДРОБИ-ТЫ.

87. Ошъ дадены нѣколко дробы съ еднаквы знаменатели шая дробъ е най-голѣма, въ коѣ-шо числитель-шъ е най-голѣмъ. За примѣръ, да сравнимъ дробы $\frac{7}{8}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{3}{8}$, познаваме, че пръвѣ-тѣ дробъ е най-голѣма, защото-то у неѣ осма-та чясть отъ единицѣ е повторена 7 пѣти, а у вторѣ-тѣ 6 пѣти и у третѣ-тѣ само 3 пѣти.