

си чрѣзь множителя 6; а като  $6=2.3$ , то и чрѣзь множители-тѣ 2 и 3.

$$30=2.3.5$$

$$42=2.3.7$$

А като множители-тѣ 2 и 3 влизать въ 42 и 30, остава да земемъ само 5. 2. 3. 7  $=5 \times 42=210$ , за да получимъ най малко кратно число на 30 и на 42. Сжщо-то число ще да получимъ и кога-то разложимъ

$$\left. \begin{array}{l} 30=5.6 \\ 42=7.6 \end{array} \right\} 5.7.6=210$$

Сега ако трѣба да съберемъ тѣзи дроби:  $\frac{25}{36} + \frac{13}{15} + \frac{4}{11} + \frac{2}{105} + \frac{1}{3}$ , то като наредимъ знаменатели-тѣ единъ надъ други, трѣба да намѣримъ най малко-то имъ кратно число чрѣзь разлагане на по прости множители.

$$36=12 \times 3$$

$$15=5 \times 3$$

$$11=11$$

$$105=35 \times 3$$

$$3=1 \times 3$$

36, 15, 105 и 3 иматъ общи множитель 3, заради туй доста е да са земе този множитель само 1 пжть; тогава остава да умножимъ само 12. 3. 5. 35. 11. Нъ и числата 5 и 35 иматъ общи множитель (5), та зарадь туй не трѣба да умножаваме 35 на 5.

$$36=12.3$$

$$15=3.5$$