

14. Съ що е равна половина отъ три четвърты? —

Отг. $\frac{3}{8}$.

15. Да ся намѣри съ що сж равны $\frac{1}{12}$ отъ $\frac{13}{45}$; $\frac{2}{15}$ отъ $\frac{75}{307}$; $\frac{3}{4}$ отъ $\frac{3}{7}$?

16. Двѣ трети отъ 729 каквѣ чясть съставляватъ отъ 1000? — *Отг.* $\frac{243}{500}$.

Рѣшеніе. Първъ трѣбва да ся намѣри съ какво число сж равны двѣ трети отъ 729. Една третя е равна съ $\frac{729}{3} = 243$; а двѣ трети щѣтъ да сж равны съ $243 + 2 = 486$. Сега трѣбва да ся намѣри пжкѣ число 486 каква чясть съставлява отъ 1000. Единица отъ 1000 съставлява $\frac{1}{1000}$, 486 трѣбва да съставляватъ 486 пѣти по-голѣмѣ чясть и така $\frac{1}{1000}$ отъ найдено-то число ще да бѣде $= \frac{1}{1000} \times 486 = \frac{486}{1000} = \frac{243}{500}$.

17. Три четвърты отъ 27 каквѣ чясть съставляватъ отъ три четвърты отъ 135?

18. Три пѣты отъ неизвѣстно число сж равны съ 129; съ що е равно всичкото число? — *Отг.* съ 215.

19. Седмъ единадесѣты отъ неизвѣстно число сж равны съ $\frac{1}{3}$, съ що е равно цѣло-то число? — *Отг.* съ $\frac{11}{21}$.

Рѣшеніе. $\frac{7}{11}$ отъ неизвѣстно число кога сж равны съ $\frac{1}{3}$ (отъ цѣло-то), то $\frac{1}{11}$ отъ неизвѣстно-то число трѣбва да бѣде 7 пѣти по-малка отъ единъ третѣжъ, та ще да бѣде $= \frac{1}{21}$. А кога $\frac{1}{11}$ отъ неизвѣстно-то число $= \frac{1}{21}$, то цѣло-то неизвѣстно число трѣбва да бѣде равно съ $\frac{1}{21} \times 11 = \frac{11}{21}$ (отъ цѣло-то).

СЪБИРАНИЕ СЪ ПРОСТИ ДРОБИ.

96. Да ся събержѣтъ нѣколко дробѣи ще рѣче да ся състави отъ тѣхъ една дробъ, коя-то да бѣде равна на всички-ты. Тая дробъ ся нарича *сборъ*.

Числа може да ся събиратъ само отъ единъ родъ или едно наименованіе; заради това и при събираніе дробѣи ся ище да бѣджѣтъ тѣи однородны или да състоятъ отъ еднаквы чѣсти отъ единицѣжъ. Заради това при събираніе трѣбва да разгядваме, имѣтъ-ли дадены-ты дробѣи знаменатели еднаквы, или сж различни, и да постѣпямы по слѣдующій начинъ: