

$$123000 : 496000 = 10240 : x$$

$$123000 : 410000 = 10240 : x'$$

$$123000 : 324000 = 10240 : x''$$

отгдѣ-то :

$$x = 4129^{37}/_{123}$$

$$x' = 3413^{41}/_{123}$$

$$x'' = 2697^{45}/_{123}$$

Обща-та печяла = 10240.

Задавка. Чясть земля отъ 3675 уврата да ся раздѣли на три дѣла така, що-то вторый дѣль да бы былъ о 5 пжти по-чолмъ отъ първый, а третія дѣль отри по-чолмъ отъ вторый.

Ако вземемъ първый дѣль като 1-цж,

то вторый дѣль ще бжде 5.

а третій $5 \times 3 = 15$.

сборъ-тъ на тья дѣлове = 21.

Гдѣ-то ще рече, трѣбва да раздѣлимъ 3675 съразмѣрно съ числа 1, 5 и 15, по съразмѣрности.

$$21 : 1 = 3675 : x$$

$$21 : 5 = 3675 : x'$$

$$21 : 15 = 3675 : x''$$

Отгдѣ-то ще и да ся найде първый дѣль $x = 175$ уврата

вторый « $x' = 875$ «

третій « $x'' = 2625$ «

сумма = 3675 уврата

Задавка. За свършваніе еднж работж хванжти три работника. Отъ тлхъ първый самъ могълъ бы да ъ свърши въ 12 дни, ако работи на день по 10 часове; вторый въ 15 дни ако работи на день по 6 часове, а третій — въ 9 дни, ако работи по 8 часове на день. Пыта ся: 1) въ колко врьмя ти, ако работятъ заедно, ще свършатъ тжж работж; 2) колко ще изработи всякой отъ тлхъ, и 3) колко ще земе всякой, кога на всиcky тлмъ ся даде за тжж работж 360 грошя?

Тукъ трѣбва първѣ да забѣлѣжимъ, че първый работникъ бы могълъ да свърши всичкж-тж работж въ $12 \times 10 = 120$ часове: слѣдователно въ единъ чясъ той ще произведе $1/_{120}$ отъ работж-тж.

Вторый може да свърши всичкж-тж работж въ 15×6