

Задавка. Чясць земля ошъ 3675 уврата да ся раздѣли на три дѣла шака, што-шо шорый дѣлъ да бы былъ о 5 ижи по-голѣмъ ошъ пръвый, а шрешій дѣлъ ошри по-голѣмъ ошъ шорый.

Ако вземемъ пръвый дѣлъ като 1-цж,

то вторый дѣлъ ще бжде 5,

а третій $5 \times 3 = 15$.

сборъ-тъ на тыя дѣлове $= 21$.

Гдѣ-то ще рѣче, трѣбва да раздѣлимъ 3675 съразмѣрно на 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 пръвый дѣлъ $x = 175$ уврата

вторый „ $x' = 875$ „

третій „ $x'' = 2625$ „

сумма $= 3675$ уврата

Задавка. За свръшваніе еднж рабошж хванжи три рабошника. Ошъ шѣхъ пръвый самъ могълъ бы да ж свръши въ 12 дни, ако рабоши на день по 10 часове; шорый въ 15 дни, ако рабоши на день по 6 часове, а шрешій — въ 9 дни, ако рабоши по 8 часове на день. Пыша ся: 1) въ колко врѣмя шѣи, ако рабошашъ заедно, щжшъ свръшашъ шжж рабошж; 2) колко ще израбоши всякой ошъ шѣхъ, и 3) колко ще вземе всякой, кога на всичкы шѣмъ ся даде за шжж рабошж 360 грошя?

Тукъ трѣбва пръвѣ да забѣлѣжимъ, че пръвый работникъ бы могълъ да свръши всичкж-тж работж въ $12 \times 10 = 120$ часове: слѣдователно въ единъ чясъ той ще произведе $\frac{1}{120}$ отъ работж-тж.

Вторый може да свръши всичкж-тж работж въ $15 \times 6 = 90$ часове; гдѣ-то ще рѣче, той производи въ 1 чясъ $\frac{1}{90}$ отъ работж-тж.

Третій бы могълъ да свръши тжж работж въ $9 \times 8 = 72$ чяса; слѣдоват. той производи въ 1 чясъ $\frac{1}{72}$ отъ работж-тж.

Спорядъ това тѣи, като работятъ заедно, въ 1 чясъ щжтъ да свръшвать