

гава трѣбва да разсждаме така: че ако 3 арш. сукно струватъ 120 гр., то 1 арш. ще стори три пѣти по-малко грошове, т. е.  $\frac{120}{3}$  гр., а 5 арш. ще сторять за петъ пѣти

повече гр. отъ колкото 1 арш., т. е. ще сторять  $\frac{120 \times 5}{3}$

или 200 гр. — същото число грошове, които намѣрихме и по горѣ. Този начинъ за рѣшението на задавитѣ са нарича начинъ на привождане въ единица.

Да вземемъ друга подобна задача: *Единъ паравозъ изминува за 3 часа 60 километри; за колко часа ще измине той 240 килом.?*

$$\begin{array}{l} 60 \text{ кил.} \text{ — } 3 \text{ часа} \\ 240 \text{ «} \text{ — } x \text{ «} \end{array}$$

И въ тѣзи задача имаме пакъ три зададени числа, отъ които двѣ: 60 кил. и 240 кил. са еднородни, а третото 3 часа е еднородно на  $x$ ; освенъ това, колкѣто повече кил. трѣбва да са изминатъ, толкова повече часове ще трѣбватъ; след.  $x$  ще бѣде за толкова пѣти по-голъмъ отъ 3, за колкото пѣти 240 е по голѣмо отъ 60, или

$$\begin{array}{l} x : 3 = 240 : 60 \text{ отъ гдѣто} \\ x = \frac{3 \times 240}{60} = 12 \text{ час.} \end{array}$$

Въ привождане къмъ единица тѣзи задача ще се рѣши така: 60 кил. паровоза ги изминува за 3 часа, то 1 кил. ще го измине за 60 пѣти по-малко врѣме или за  $\frac{3}{60}$  час., а 240 кил. ще ги измине за 240 пѣти повече врѣме отъ колкото 1 кил. или за  $\frac{3 \times 240}{60} = 12$  час.

Нека рѣшимъ още една задача, на която величинитѣ да бѣждѣтъ обратно пропорционални. Да положимъ че 45 работници свършватъ една работа въ 18 дни, за колко дни ще свършатъ тѣзи работа 135 работници?