

Всей ржи было:

$$\begin{array}{r} 350 \\ + 240 \\ \hline 240 \\ \hline 830 \text{ копенъ.} \end{array}$$

За всю рожь выручили 4×830 или

$$\begin{array}{r} 830 \\ \times 4 \\ \hline 3320 \text{ рублей.} \end{array}$$

Примѣромъ задачъ 2-го рода можетъ служить слѣдующая задача. „За каждые 12 аршинъ сукна купецъ платилъ по 48 руб., а продавалъ каждые 15 арш. по 90 руб. Сколько онъ продалъ этого сукна, если всей прибыли получилъ 216 рублей?“ Планъ рѣшенія этой задачи можно составить слѣдующимъ образомъ. Число аршинъ проданнаго сукна можно узнать дѣленіемъ 216 рублей (всей прибыли) на прибыль, полученную на одномъ аршинѣ. Прибыль на одномъ аршинѣ можно узнать вычитаніемъ покупной цѣны изъ продажной. Покупную цѣну можно узнать дѣленіемъ 48 рублей на 12, а продажную—дѣленіемъ 90 рублей на 15. Поэтому сначала узнаемъ продажную цѣну одного аршина, потомъ покупную, затѣмъ прибыль на 1 аршинѣ и, наконецъ, число аршинъ проданнаго сукна.

Рѣшеніе этой задачи можно записать такъ:

Купецъ продавалъ аршинъ сукна по $90:15=6$ руб.

Купецъ покупалъ аршинъ сукна по $48:12=4$ руб.

На каждомъ аршинѣ купецъ бралъ прибыли $6-4=2$ рублямъ.

Купецъ продалъ столько аршинъ, сколько разъ 2 рубля содержатся въ 216 рубляхъ, т. е. $216:2=108$ аршинамъ.

Изъ этого видно, что для установленія плана рѣшенія задачи 2-го рода надо вести вышеприведенныя разсужденія—анализъ задачи, потомъ надо составить планъ, затѣмъ надо рѣшать и въ концѣ всего слѣдуетъ еще повѣрять рѣшеніе, напр., слѣдующимъ образомъ. Если окажется, что, продавши 108 аршинъ сукна, купецъ получилъ 216 рублей прибыли, то задача рѣшена правильно.

Высчитавъ продажную цѣну аршена сукна дѣленіемъ 90 рублей на 15 (получимъ 6 руб.) и покупную дѣленіемъ 48 на 12 (получимъ 4 руб.), и узнавши прибыль на одномъ аршинѣ $6-4=2$ р., мы можемъ узнать и прибыль на 108 аршинахъ, умноживши 2 рубля на 108; получимъ 216 руб. Такъ какъ и въ условіи задачи сказано, что прибыли было 216 руб., то задача рѣшена правильно.