

$$x : 34 = 1 : 5 \frac{2}{3}$$

$$y : 34 = 2 : 5 \frac{2}{3}$$

$$z : 34 = 2 \frac{2}{3} : 5 \frac{2}{3} \text{ или}$$

$$x = 6; y = 12; z = 16.$$

За да са увѣримъ, да ли е право рѣшена задавката, вземаме отношения $6 : 12$ и $12 : 16$, отъ гдѣто получаваме, че $6 : 12 = 1 : 2$ и $12 : 16 = 2 : 2 \frac{2}{3}$; освенъ това $6 + 12 + 16 = 34$, след. задавката е право рѣшена.

§ 81. **Правило за смѣшение.** Това правило е начинъ, по койго са опрѣдѣлява: 1) срѣдната цѣна на смѣста, когато са зададени количествата и цѣната или добротата на смѣсиваемитѣ нѣща, които са отъ единъ родъ и трѣбва да са направи отъ тѣхъ смѣшение, и 2) по колко трѣбва да се вземе отъ дадени однородни нѣща за въ смѣшение, за да се направи смѣсь, на която цѣната и количеството са зададени.

Първий случай. Напр. смѣсено три качества брашно: 45 оки по 16 пари оката, 30 оки по 12 пари и 25 оки по 10 пари. Колко пари ще струва окото на тѣзи смѣсь?

При рѣшението на задавката трѣбва да постигнемъ така :

$$1) \text{ 45 оки по 16 пари струватъ } 45 \times 16 = 720 \text{ пари.}$$

$$2) \text{ 30 } \ll \ll \text{ 12 } \ll \ll \text{ 30 } \times \text{ 12 } = 360 \ll$$

$$3) \text{ 25 } \ll \ll \text{ 10 } \ll \ll \text{ 25 } \times \text{ 10 } = 250 \ll$$

$$100 \text{ оки смѣсь струва. } \dots \dots \dots 1330 \ll$$

$$1 \ll \ll \ll \frac{1330}{100} = 13,3 \text{ пари. ;}$$

след. да рѣшимъ задавка отъ този случай, трѣбва да намѣримъ стойноститѣ на всѣко качество отдѣлно, после да ги