

## Рѣшение на задачата отъ книжка VII.

*Рѣшение.* Селянитѣ не знаели да смѣтатъ съ дроби. Съберете всичкитѣ части, на които тѣ искали да подѣлятъ намѣреното:  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{20}{60} + \frac{15}{60} + \frac{12}{60} + \frac{10}{60} = \frac{57}{60}$ . Значи, тѣ всички заедно искали да получатъ по-малко, отколкото намѣрили (тѣ намѣрили  $\frac{60}{60}$ ). Отъ намѣренитѣ пари, заедно съ паритѣ на конника, били дадени на селянитѣ  $\frac{57}{60}$ , а  $\frac{3}{60}$  или  $\frac{1}{20}$  останала у конника. Но ние знаемъ, че у конника останаха 3 рубли. Значи  $\frac{1}{20}$  отъ всичкитѣ пари съставлява 3 рубли; слѣдоват., всичкитѣ пари сж били  $3 \times 20 = 60$  рубли. Гочо получилъ отъ тѣхъ  $\frac{1}{4}$ , т. е. 15 рубли; но ако конникътъ не бѣ турилъ и своята рубли, то той трѣбваше да получи  $\frac{1}{4}$  рубли по-малко, т. е. 15 р.—25 коп.=14 руб. и 75 коп. Тѣзи 14 р. 75 к. сж  $\frac{1}{4}$  отъ намѣренитѣ пари. Значи, намѣрени сж били 14 р. и 75 к.  $\times 4 = 59$  р. Заедно съ паритѣ на конника станали 60 рубли; слѣдов., конникътъ е турилъ 1 рубли. Турилъ той една рубли, а отнесълъ три рубли: двѣ рубли той е взелъ за умния дѣлежъ. Какви банкноти били намѣрени въ кисията? — 5 десетрублевки, 1 петрублевка, 1 трирублевка и 1 еднорублевка. На Живка конникътъ е далъ 20 рубли: двѣ десетрублевки; на Гоча 15 рубли: 1 десетрублевка и 1 петрублевка; на Рангела 12 рубли: 1 десетрублевка и 2 еднорублевки (едната намѣрената и друга отъ конника); на Жея—10 рубли—последнята десетрублевка, а трирублевката взелъ съ себе си.

Рѣшили задачата: *Аспънъ Цветковъ*, ученикъ II кл. въ Търново, и *Петко Сѣбеовъ*, отъ II кл. на III-та Софийска мъжка прогимназия.

