

12 $\frac{1}{2}$ мили. Спорядъ това, искано-то число часове ще ся найде като раздѣлимъ 12 $\frac{1}{2}$ мили (=306250 раст.) на 13750 раст. т. е. $\frac{306250}{13750} = 22\frac{3}{11}$ чяса.

Нъ зашто-то задній куріеръ прѣминува въ чясъ по 3 мил. +1500 раст. = $3\frac{1500}{24500} = \frac{150}{49}$ мили, то въ $22\frac{3}{11} = \frac{245}{11}$ чясове той ще прѣмине отъ Цариградъ $\frac{150}{49} \times \frac{245}{11} = 68$ мили +4454 $\frac{294}{539}$ растега.

И така второй куріеръ ще стигне първыя слѣдъ $22\frac{3}{11}$ чясове и на разстояніе 68 мили +4454 $\frac{294}{539}$ растеги.

2. Въ 5-ый чясъ минутна-та стрѣла показва пладнѣ, а чясова-та ся намира отъ неж на разстояніе отъ 25 минути; да ся найде, гдѣ ще ся съедини първа-та стрѣла съ послѣднѣ-тѣ?

Понеже минутна-та стрѣла прѣминува 12 минути, кога часова-та прѣминува само 1 минутѣ, то е явно, че първа-та иде съ 11 минути разстояніе отъ 25' бива съ 11 минути по-близу. Спорядъ това минутна-та стрѣла ще стигне чясовѣ-тѣ слѣдъ $\frac{25}{11} = 2\frac{3}{11}$, т. е. кога часова-та стрѣла дойде да показва 25' + $2\frac{3}{11}$.

3. За 3 лакти сукно заплатени $\frac{5}{5}$ отъ жытицѣ. По колко гроша иде лактъ-тъ? — *Отг.* По $\frac{5}{18}$ отъ жылт.

4. Купено $\frac{3}{5}$ отъ лактъ сукно за $\frac{5}{8}$ отъ жытицѣ. По колко гроша е заплатено за руна? — *Отг.* По 13 $\frac{47}{96}$ гроша.

5. 2 драма коприна купени за $\frac{7}{8}$ отъ гроша. Възъ колко иде ока-та? — *Отг.* Възъ 175 гр.

6. Колко ще да чини една ока сливы, кога $\frac{2}{8}$ отъ окѣ и 53 драма чинять $\frac{4}{5}$ отъ грошъ и 8 пары? — *Отг.* 2 гр., 84 пар. и 1 дук.

7. Колко трѣбва да ся заплати за еднѣ литрѣ медъ, кога $3\frac{5}{8}$ окы и 50 драма чинять 18 гр. и $3\frac{5}{9}$ пары? — *Отг.* 1 грошъ 8 $\frac{44}{45}$ пар.

8. За $\frac{2}{3}$ ок. и $\frac{2}{5}$ литр. синило заплатены $\frac{7}{8}$ отъ жытицѣ. По колко пары иде драмъ-тъ? — *Отг.* По 11 $\frac{11}{46}$ пары.

9. За 4 драма памучнѣ прѣждѣ заплатены 12 $\frac{1}{2}$ пар. Колко гроша трѣбва да ся дадѣтъ за еднѣ окѣ отъ сѣщѣ-тѣ прѣждѣ? — *Отг.* 31 $\frac{1}{4}$ грош.

10. Колко пѣти ся съдържатъ 3 минуты и 10 секунды въ 1 денонощіе и 14 чясове? — *Отг.* 720 пѣти.

11. Да ся раздѣлять 5 жыл. 56 гр., 8 пар. и 1 дук на 150 гр. 35 пар. и 2 дуката. — *Отг.* 3 пѣти.