

имъ; прѣдполага ся такожде, какво тын растѣть и смаля-
вать ся на равны величины, а спорядъ това трѣси ся измѣ-
неніе-то на едно-то, кога-то станжло измѣненіе въ друго-то.

Задавка 1. — А има 5 години, Б има 12 години:
да ся найде, колко x години ще бжде вшорый, кога прѣ-
вый стане на 60 год.?

Тукъ е явно, че въ всяко врѣмя разность-та между
години-ты ще бжде постоянна: слѣдовательно, $12 - 5 = x - 60$;
отгдѣ-то $x = 60 + 12 - 5 = 67$ години.

2. — Два пароолува, кои-шо имжшь еднакъж ско-
рость, ошплували единъ по другъ изъ Цариградъ и оши-
шли единъ на 12, а другой на 7 мили. Да ся найде,
колко мили ще прѣмине вшорый, кога-шо прѣвый наира-
ви 20 мили?

Нека x да е искано-то число мили; то трѣбва да бжде:
 $12 - 7 = 20 - x$; отгдѣ-то $x = 20 + 7 - 12 = 15$ мили.

3. — Кога-шо въ Пловдивъ бѣе 12-ый чясъ, шо въ
Цариградъ вѣчь ся сж минжлы $+22$ мин. $+33,6$ секун-
ды. Пыша ся: кое врѣмя ще бжде въ Цариградъ, кога-
шо, вечерь-шж въ сжщый день, въ Пловдивъ чясовникъ-шъ
показва 8 чяс. $+5$ мин. $+2,3$ секунды?

Нека тога въ Цариградъ да бжде x чясове; то трѣба
да бжде $(+22$ мин. $+33,6$ сек.) $- 0 = x - [8$ чяс. $+5$
мин. $+2,3$ сек.]; отгдѣ-то $x = 8$ чяс. $+27$ мин. $+35,9$ се-
кунды.

Тукъ второй членъ въ прѣво-то отношеніе е турень $- 0$,
зачто-то чясова-та стрѣла въ 12-й чясъ свръшва пълный
свой обратъ на плочж-тж и начина новъ пжть, кой-то ся брои
отъ 12-й чясъ като отъ нулж.

4. — Кога-шо градскый-шъ чясовникъ удари 3-й
чясъ, шога моя чясовникъ показваше 2 чяс. $+47\frac{1}{2}$ мин.
Да ся найде, кой чясъ ще бжде на градскый чясовникъ,
кога-шо мой-шъ бжде шжкмо 5 чяса?

Да съставимъ съразмѣрность:

$$3 - [2 \text{ чяс. } + 47,5 \text{ мин.}] = x - 5, \text{ и намирамы}$$

$$x = 3 - [2 \text{ чяс. } + 47,5] = 5 \text{ чяс. } + 12,5 \text{ мин.}$$

5. — Земна-ша сицица при экваторе $e = 859,375$
географ. мили, а сицица-ша и при полюса $= 856,559$ ге-