

отидили единъ на 12, а другой на 7 мили на дальчь. Да ся найде колко мили ще прѣмине вторый кога-то първый направи 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-то въ Пловдивъ бѣе 12-ый часъ, то въ Цариградъ вѣчь сѣ ся минѣлы $+22$ мин. $+33$, 6 секунды. Пита ся: кое врѣмя ще бжде въ Цариградъ, кога-то вечеръ-тѣ въ сѣщый день, въ Пловдивъ часовникъ-тъ показва 8 час. $+5$ мин. $+2$, 3 секунды?

Нека тога въ Цариградъ да бжде x часове; то трѣбва да бжде $(+22 \text{ мин. } +33,6 \text{ сек.}) - 0 = x - [8 \text{ час. } +5 \text{ мин. } +2,3 \text{ сек.}]$; отгдѣ-то $x = 8 \text{ час. } +27 \text{ мин. } +35,9 \text{ секунды}$.

Тукъ втория членъ въ първо-то отношеніе е турень — 0, зашто часовата стрѣла въ 12-й часъ свѣршва пълный свой обратъ на плочѣ-тѣ и начина новъ пѣтъ, кой-то ся брои отъ 12-й часъ като отъ нулѣ.

4. — Кога-то градскый-тъ часовникъ удари 3-йй часъ, тога мой-тъ часовникъ показваше 2 час. $+47\frac{1}{2}$ мин. Да ся найде, кой часъ ще бжде на градскый часовникъ, кога-то мой-тъ бжде тъкмо 5 часа?

Да съставимъ съразмѣрность:

$3 - [2 \text{ час. } +47,5] = x - 5$, и намирами

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

5. — Земна-та спица при екватора е $= 859,375$ географ. мили. а спица-та ѣ при полюса $= 856,559$ географ. мили: да ся найде срѣдня-та спица на земѣ-тѣ. Нека тя да бжде x ; то

$$x = \frac{859,375 + 856,559}{2} + 857,967 \text{ мили.}$$

Забълъжв. Срѣдне-то разностно между двѣ числа е равно съ тѣхный полусборъ; а двѣ такывы срѣдни числа правятъ сбора на тѣя числа. Така сѣще наричатъ *разностна срѣда* или *разностно срѣдне число* между три, четьре, и т. н. членове, ако то, умножено на число-то на членове-ты, дава произведеніе, равно съ сбора отъ членове-ты. И така, *срѣдне разностно число е равно съ сбора отъ надены числа, раздѣленъ на тѣхно-то число*. Така напр. разностна срѣда, или срѣдне-то разностно число между 5, 8 и 10, трѣбва да