

и иска да знае, какъвъ градусъ спиртъ ще има отъ шжж смѣсь?

Да опрѣдѣлимъ пръвѣ, по колко градуси ся намирать въ всяко качество особно:

въ 13	оки отъ 1-о качество	има 13	$\times 32 = 416$	градусы
„ 8,5	„ „ 2-о	„ „	$8,5 \times 28 = 238$	„
„ 6,25	„ „ 3-о	„ „	$6,25 \times 18 = 112,50$	„

А въ всички-ты 27,75 оки 766,50 градусы;

та смѣсеный спиртъ ще бжде отъ $\frac{766,50}{27,75} = 27^{\frac{29}{111}}$ градусы.

200. Зачто-то всички опытни наблюдєнія и измѣренія, по причинѣ на несъвършенство-то въ орждія-та и нестрогѣ-тѣ точность въ тѣхны-ты употребленія, бывать повече или по-малко приближителны, а точны-ты исчисленія искать, что-то дадены-ты количества, кои-то ся намирать отъ измѣрванія и наблюдєнія, да бы имали непрѣмѣннѣ вѣрность до извѣстенъ прѣдѣлъ; то, за добываніе тѣхъ данны съ по-голѣмѣ точность, измѣрвать всяко количество нѣколко пѣти, а послѣ отъ всички-ты измѣренія вземѣть *срѣднѣ-шж величинѣ*, коѣхъ-то и признавать за най-близнѣ до истинскѣ-тѣ. А срѣдне-то значеніе на много количества ся находи, като ся вземе сборъ-тъ на тѣхъ количества и ся раздѣли на тѣхно-то число.

Да рѣчемъ, че, за опрѣдѣляніе высотѣ-тѣ на едни кож-да-было планинѣ направлены седѣмъ измѣренія, отъ кои-то

3	измѣренія дали высотѣ	251,45	лакты,
2	„ „ „	250,69	„
1	„ „ „	248,75	„
1	„ „ „	252,15	„

Понеже тѣхъ измѣренія не ся съгласувать точно помежду си, то ся види, че нѣкои отъ тѣхъ сѣ были по-голѣмы, а другы по-малкы отъ колко-то е потребно до бждѣтъ, та само едно-то срѣдне измѣреніе трѣбва да ся приближава до истинско-то. А за да ся найде срѣдне-то из-