

1001. Ако единъ желѣзенъ прѣтъ $\frac{1}{3}$ крата въ діаметра, можи да дръжи 1000 оки тяжестъ, колко $\frac{1}{2}$ оки ще дръжи другъ прѣтъ $\frac{4}{5}$ крата въ діаметра, ако силата на телъ тѣ ся измѣнява, спорядъ лице-то на право отсѣченъ край?

1002. Една кръговидна градина, въ діаметра си 44 аршина, има около неѣ единъ обкопъ съ не равнѣ широчинѣ. Въ срѣдѣ-тѣ на градинѣ-тѣ има единъ стлѣбъ 11 ар. высокъ, и едно вѣже простѣ-то отъ връха на стлѣба до брѣга на обкопа е 61 аршина дълго, колко е широкъ прокопъ-тѣ?

1003. Една правоугълна нива има $2\frac{2}{3}$ уврата : и дължина-та ся относи къмъ широчина-та както 3:2. По колко раскраче е дължина-та и широчина-та?

1004. Кое число, може да е два-та срѣдни члена на една съразмѣрность, на коя-то крайны-ты членове сѣ 259200.

1005. Едно дѣте кое-то стои подъ едѣх учюртѣх, е 225 ар. далече отъ прѣтеля си, кой-то дръжи връвь-та ; връвьта е дълга 375 ар. Колко високо стои учюртѣх-тѣх?

1006. Една стлѣба 25 педы дълга, коя-то стои на единъ пѣтъ, стига до единъ прозорець 16 педы высокъ, отъ едѣх-тѣх странѣ ; отъ сѣщо-то мѣсто като ся опрѣ на другѣх-тѣх странѣ стига до другъ прозорець 24 педы высокъ. Колко е широкъ пѣтъ?

1007. Единъ правоугленъ сандѣкъ е 10 крата дългъ и има 480 кубическы крата. Дълбочина-та на (колчега) сандѣкъ ся относи къмъ широчинѣ-тѣх му както 4: 3. Колко е діагоналъ-тѣх отъ долный до горный срѣщенъ жгълъ?

1008. Нѣкои чловѣци были дължни да платятъ 148 жлѣтицы, (жлѣтица-та по $105\frac{1}{2}$) и още 11 гроша ; тѣи намѣрили че всякой трѣбвало да плати, но толкова гроша, колко-то сѣ были чловѣцы-ты ; колко сѣ чловѣцы-ты?

1009. Едно лозіе има $4\frac{4}{9}$ уврата четвърти-ты, ши-