

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

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

1003. Една правоугленна 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 срѣдны члена на единъ съразмѣрность, на коя-то крайны-ты членове сѣ 259200.

1005. Едно дѣте кое-то стои подъ едѣж учюртѣ-тъ, е 225 ар. далече отъ пріятеля си, кой-то дръжи връвь-та: връвьта е дълга 375 ар. Колко високо стои учюртѣ-тъ?

1006. Една стлѣба 25 педы дълга, коя-то стои на единъ пѣтъ, стига до единъ прозорець 16 педы высокъ, отъ едѣ-тъ странѣ; отъ сѣщо-то мѣсто като ся опрѣ на другѣ-тъ 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-тъ му както 4: 3. Колко е діагоналъ-тъ отъ долиный до горный срѣщенъ ѣгълъ?

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

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