

990. 88,9... Аршина. 991. Основа-та 40 аршина,
 992 144,2... чяса. а отвѣсъ-тъ 9 ар. Діагональ-
 ще стигне за 13,423... тѣ 41 ар. 2700 гр. трѣбва
 дни до Царый градъ. за загражданіето ѱ.
 993. 307,3.... чяса. 994. 44,4.... аршина.

Рѣшеніе. Понеже площъ-та на единъ кръгъ е равна съ произведеніе-то, отъ окръжностъ-тъ умножена на половинъ-тъ спицъ. Слѣдоват. Діаметръ-тъ на кръга е 50 ар. Нъ тоя Діаметръ не е единъ странъ на Квадрата; за да ся опрѣдѣли, щемъ земемъ $\frac{1}{2}$ отъ Діаметра сир. $25^2 = 625$, умноженъ съ окръжностъ-тъ $\frac{22}{7}$ или $625 \times \frac{22}{7} = 1992...$ това е лице-то на цѣлый кръгъ, а единъ-тъ странъ на квадрата ще е $\sqrt{1992}.. = 44,4....$ ар. (само приближително).

995. 31,06.... лактіе.

Рѣшеніе. За да ся намѣри діаметра на блато-то 10 пѣти по-голѣмо, трѣбва да ся намѣри отношеніе на лица-та на блата-та, т. е. пръво-то лице ще ся относи $\frac{22}{7} + 10^2 : \frac{22}{7} \times 100^2 \times 10$. или $\frac{2200}{7} : \frac{2200000}{7} = \sqrt{1000} = 31,06....$

996. 7,5 лактіе.

Рѣшеніе. За да ся намѣри $\frac{1}{4}$ отъ Діаметра на послѣдний кръгъ, трѣбва да ся намѣри цѣлый Діаметръ $94 \frac{2}{7} : \frac{22}{7} = 30$; а $\frac{1}{4} = 30 : \frac{1}{4} = 7,5$. лактіе.

997. По 840 душъ.

998. 16,55.... аршина, половина-та, а всичкий потокъ е 33,15.... аршина.

999. 13,4... аршина.

Рѣшеніе. Знайме че втора-та сила на дължинъ-тъ и высочинъ-тъ, като ся събере, и намѣренный корень, ще е растояніе-то отъ горній до долный ѱгълъ, кое-то и діагональ-лъ. На пр. дължина-та $10^2 = 100$, и высочина $4^2 = 16$, сборъ-тъ имъ $= \sqrt{116}$, нъ това не е діагональ-тъ срѣщо два-та противоположны ѱгла, за това събирамы и широчина-та, $8^2 = \sqrt{64 + 116} = \sqrt{180} = 13,4$. арш.