

Рѣшеніе. Да ся умножатъ двѣ-тѣ успорядны страны и тѣхно-то растояніе; да ся умножи сумма-та на двѣ-тѣ успорядны страны съ растояніе-то, и да ся земе половина-та отъ произведеніе-то.

Ако двѣ-тѣ измѣрени страны отъ 43,м.2 и 30,м.5 а растояніе-то отъ 27,м.45, лице-то на трипещи-тѣ ще е 1080,м.1570.

1024. 13 часове.

1025. Ако прѣдставимъ съ 2 *p* периметра на треугленника щемъ имама за измѣреніе на поврхность-тѣ: слѣд. изясненіе.

$$5 = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

$$5 = 22,45 \text{ аршина.}$$

Отъ Кубическый Корень.

1026. 46.

1027. 5334.

1028. $\frac{3}{5}$.

1029. $\frac{3}{2}$.

1030. $\frac{5}{3}$.

1031. 0,42.

1032. 0,646.

1033. 0,354.

1034. 0,873.

1035. 2,502.

1036. 1,259.

1037. 48,65.

1038. 1,778.

1039. 300.

1040. 34.

Рѣшеніе. Ако $\frac{1}{3}$ отъ неизвѣстно число умножимъ на $\frac{1}{4}$ отъ това сѣщо-то число, то щемъ получимъ $\frac{1}{12}$ отъ Квадрата на неизвѣстно-то число; като ся умножи намѣренно-то произведеніе на $\frac{1}{5}$ отъ това число, щемъ имама въ произведеніе-то $\frac{1}{60}$ отъ кубъ-тъ на неизвѣстно-то число. Слѣд. кубъ-тъ на неизвѣстно-то число $= 777\frac{3}{5} \times 60 = 46656$; а сѣщо-то неизвѣстно число $= \sqrt[3]{46656} = 36$.

1041. 16, 32, 64. (виж. зад. 1040).

1042. 12.

Рѣшеніе. Спорядъ условіе-то всякой трговецъ вложилъ 1000 пѣти повече гроша, нежели колко-то съдружицы; слѣд. за да ся намѣри общій тѣхнѣ капиталъ, трѣбва неизвѣстно-то число, кое-то е умноже-