

но на 1000, да ся умножи още на товѣ неизвѣстно число. И така общій-тъ капиталъ ще бѣде равенъ съ Квадрата на неизвѣстно-то число умножено на 1000. Ако бы печяла-та съставлявала 1 на $\frac{0}{100}$, т. е. $\frac{1}{100}$ отъ капитала, то за опрѣдѣленіе печяла-та трѣбоваше за по-добро да ся раздѣли намѣренный общій капиталъ на 100. И така обща-та печяла, щяше бѣде въ такъвъ случай равна съ квадрата на неизвѣстно-то число, умножено съ 10; нѣ печяла-та съставлява толко на $\frac{0}{100}$ колко-то единици ся заключають въ неизвѣстно-то число на съдружницы-ты: слѣд. за да ся намѣри обща-та печяла, трѣбва Квадрата на неизвѣстно-то число, умноженъ на 10, да ся умножи още на това неизвѣстно число. А отъ тука слѣдва, че означенна-та въ задатъка обща печяла (17280 гр.) трѣбва да бѣде равна съ куба на неизвѣстно-то число $= \frac{17280}{10} = 1728$, а ещѣ-то неизвѣстно число $= \sqrt[3]{1728} = 12$.

1043. 32. (виж. зад. 1042).

1044. 64. кур.

Рѣшеніе. Обеми ти на два или нѣколко куба ся относять единъ камъ другъ както кубическы-ти силы на краища-та имъ; а клѣба, както ся относять кубическы-ты силы на снѣцы-ты или діаметры-ты имъ. Слѣд. щемъ имамы: $1^3 \times \frac{1}{4}^3 = 1 \times \frac{1}{64}$; $\frac{1}{1} : \frac{1}{64} = 64$.

1045. 125 дни. (виж. зад. 1044).

1046. 1404928 тѣла.

Рѣшеніе. Діаметръ-тъ на слѣнце-то ще ся относи камъ діаметра на земь-тѣ, както кубическы-ты силы на діаметры-ты: или $4915^3 : 550229^3$; и като ся раздѣли $550229^3 : 4915^3 = 1404928$. и $2725^3 : 305200^3$; и като ся раздѣли $305200^3 : 2725^3 = 1404928$.

1047. 2744 оки.

Рѣшеніе. Отъ условіе-то на задатъка ся види че трѣбва да ся направи слѣдующе-то: $x : 8 = 35^3 : 5^3$. (виж. зад. 1046).