

но на 1000, да ся умножи още на това 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 опредѣленіе печяла-та трѣбваше за по-добро да ся раздѣли намѣреный 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 заключавать 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 ещо-то неизвѣстно число  $= \sqrt[3]{1728} = 12$ .

1043. 32. (виж. зад. 1042).

1044. 64. кур.

*Рѣшеніе.* Обеми ти на два или нѣколко куба ся отнасятъ единъ камъ другъ както кубическы-ти силы на краища-та имъ; а клѣба, както ся отнасятъ кубическы-ты силы на спицы-ты или діаметры-ты имъ. Слѣдъщемъ 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 елѣнце-то ще ся относи камъ діаметра на земѣж-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 омы.

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