

Задавки.

Да ся намѣри обемъ-шъ на едно клѣбо, на кое-шо ся знае спица-ша.

Нека спица-та на дадено-то клѣбо да е равна съ 5 метра, тогава лице-то му е равно $3\frac{1}{7} \times 25 \times 4$ т. е. $314\frac{2}{7}$ четвр. метра; по това обемъ-тъ на това клѣбо ще бѣде $314\frac{2}{7} \times \frac{5}{3}$ т. е. $523\frac{17}{21}$ куб. метра.

2) Да ся намѣри обемъ-тъ на земно-то клѣбо, като положимъ, че всякой градусъ на екуатора съдрѣжява 15 нѣмск. мили. Кога единъ градусъ съдрѣжява 15 нѣмскы мили, то 360 или всичка-та окръжностъ има 5,400 н. мили. Ако окръжностъ-та на клѣбо-то е 5400 н. мили, то спица-та е $5400 : 6\frac{2}{7} = 859\frac{1}{11}$ мили, по това площъ-та на кръга е равна съ окръжностъ-тъ на кръга т. е. 5400 мили, умножены съ половинѣ отъ спицѣ-тъ т. е. съ $429\frac{6}{11}$ мили = $2319545\frac{5}{11}$ четвъртъ. мили, по това лице-то на земно-то клѣбо е равно $2319545\frac{5}{11} \times 4 = 9278181\frac{9}{11}$ четвр. мили, и най сѣтнѣ обемъ-тъ му е равенъ съ $9278181\frac{9}{11} \times 286\frac{4}{11} = 2,656.933,884$ куб. мили.

3) Колко е обемъ-тъ на единъ камѣкъ съ дължинѣ, широтѣ и висотѣ по 1,59 метр.? — Отг. 4,019679 куб. метра.

4) Колко е обемъ-тъ на единъ дръвникъ въ образъ на единъ параллелепипедъ съ дължинѣ 4 метра, широтѣ 2 метра и висотѣ $3\frac{1}{2}$ метра? — Отг. 28 куб. метра.