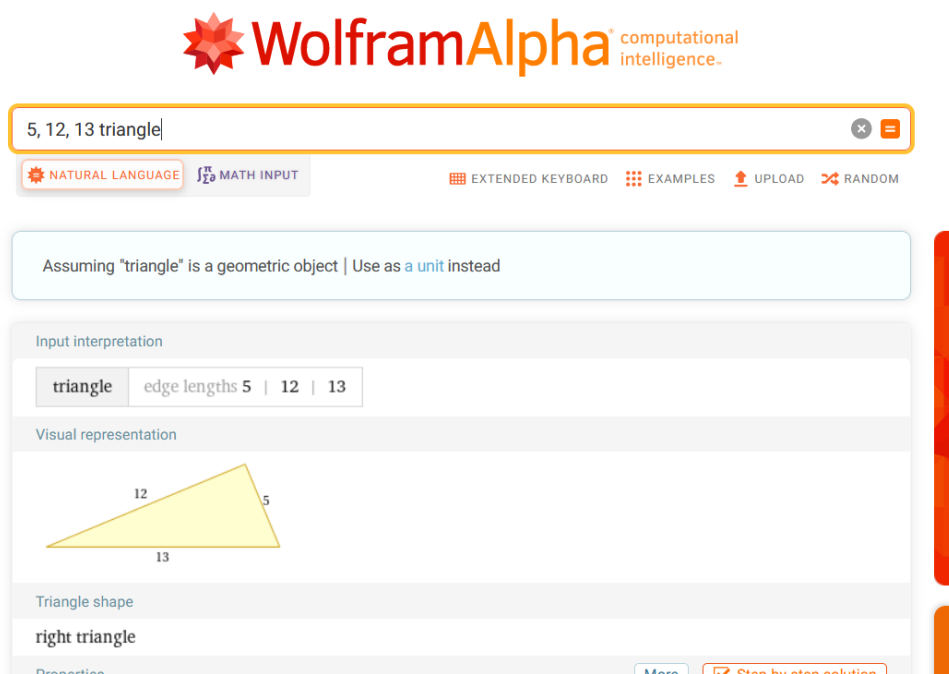


# Геометрия

Данный раздел онлайн сервиса ориентирован на геометрию, например:

- Обычную 2х мерную геометрию
- 3д геометрию
- Геометрию поверхностей и изгибов
- Многомерную геометрию

Например построение треугольника по его сторонам:



Например построение сферы по радиусу:

sphere, surface area=1

NATURAL LANGUAGE

MATH INPUT

EXTENDED KEYBOARD

EXAMPLES

UPLOAD

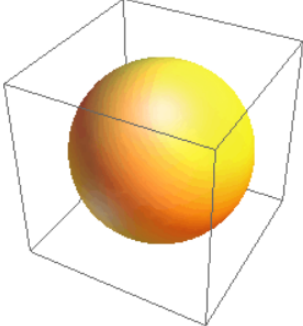
RANDOM

Input interpretation

sphere

surface area 1

Visual representation



Equation

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 + (z - z_0)^2 = \frac{1}{4\pi}$$

(assuming center  $(x_0, y_0, z_0)$ )

Properties

radius

$\frac{1}{2\sqrt{\pi}} \approx 0.282095$

More

Step-by-step solution

Например построение тессеракта:

faces	24
cells	8

Properties More

content	$s^4$
hyper-surface area	$8\,s^3$

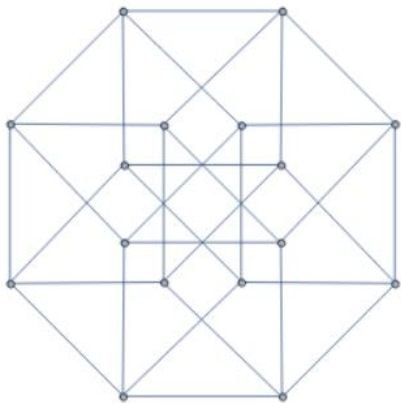
(assuming edge length  $s$ )

Schläfli symbol

{4, 3, 3}

Skeleton graph

tesseract graph



Dual polytope

**16-cell** (polytope in 4-dimensional space)