

# ТЕСТ

## «Многогранники описанные около сферы»

--

--



## Вопрос 1

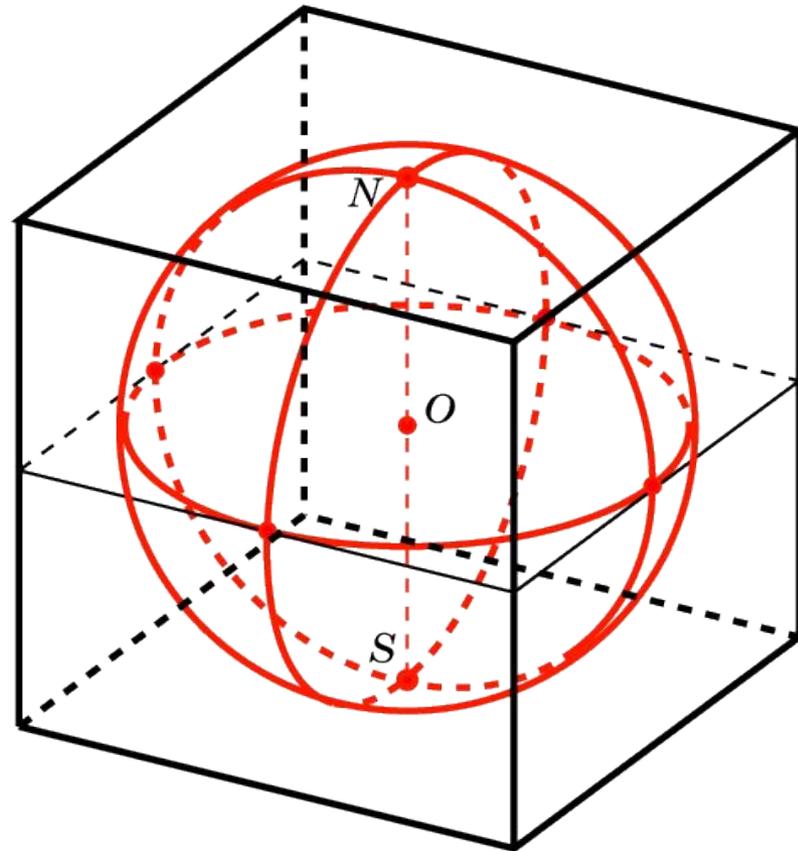
Найдите радиус сферы, вписанной в единичный куб.

1

$1/2$

2

$2/3$



## Вопрос 2

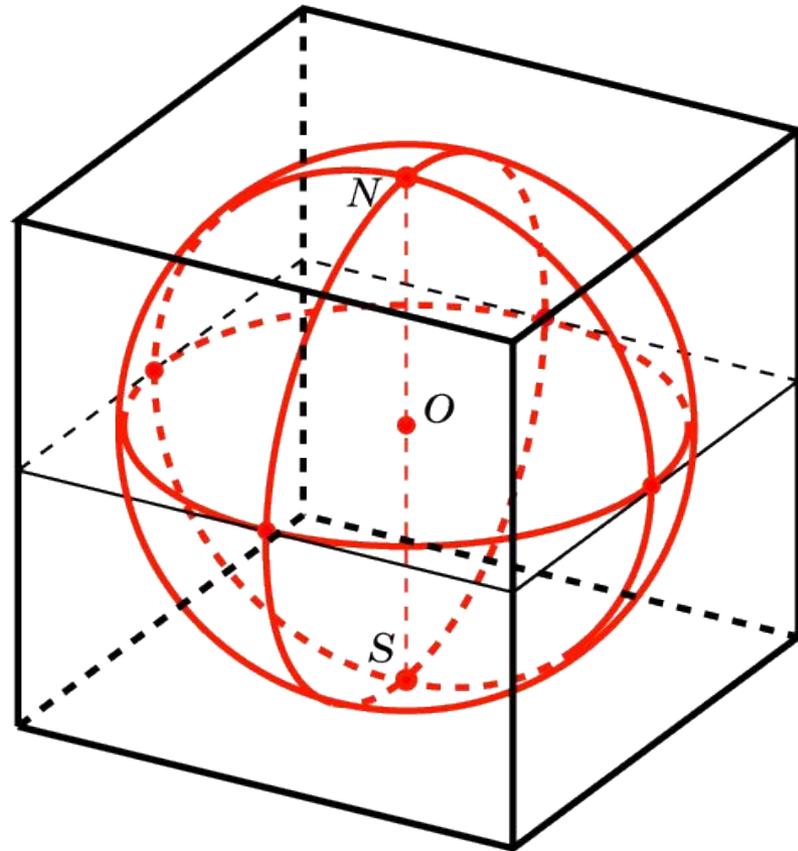
В куб вписана сфера радиуса 1. Найдите ребро куба.

1

2

3

4



## Вопрос 3

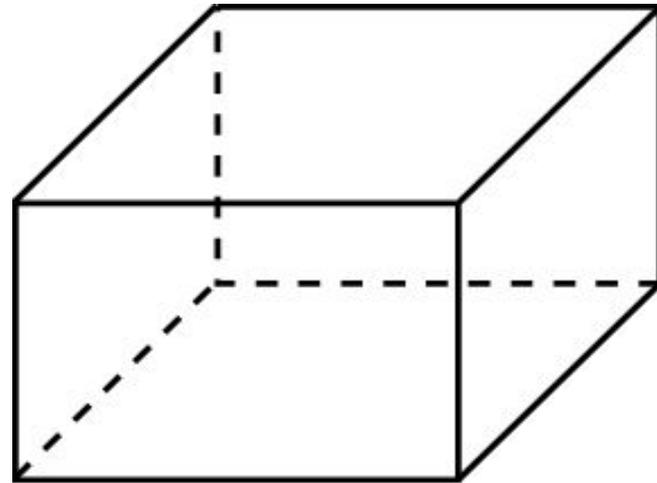
Можно ли вписать сферу в прямоугольный параллелепипед, отличный от куба?

да

нет

Невозможно определить

В некоторых случаях



## Вопрос 4

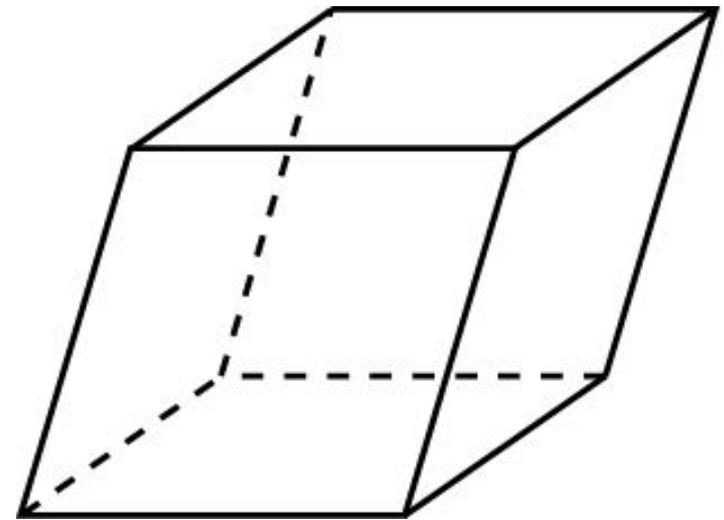
Можно ли вписать сферу в наклонный параллелепипед, все грани которого ромбы?

нет

Возможно в некоторых случаях

да

Недостаточно данных  
для решения задачи



## Вопрос 5

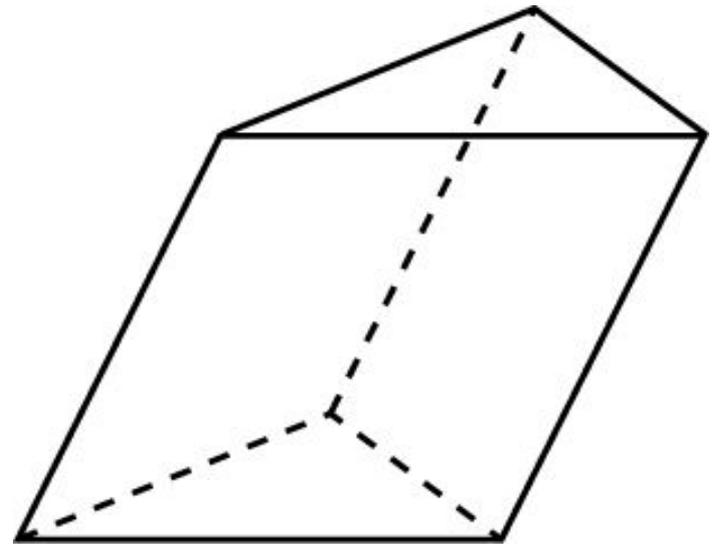
Можно ли вписать сферу в наклонную треугольную призму, в основании которой правильный треугольник?

Да, если треугольник  
остроугольный

Да, если треугольник  
прямоугольный

да

нет



# Правильных ответов:

ВЫХО  
Д

В начало

