

# ТЕСТ

## «Вписанные и описанные цилиндры»

--

--



## Вопрос 1

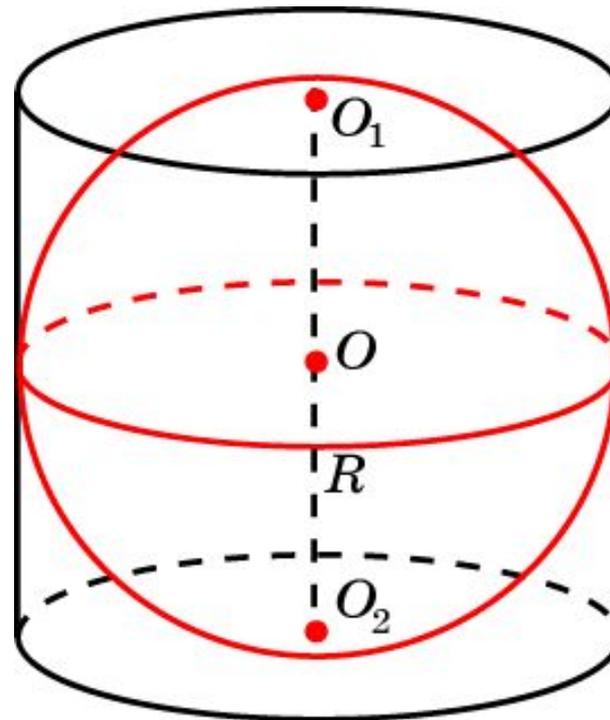
В цилиндр высоты 2 вписана сфера. Найдите ее радиус.

2

1

4

3



## Вопрос 2

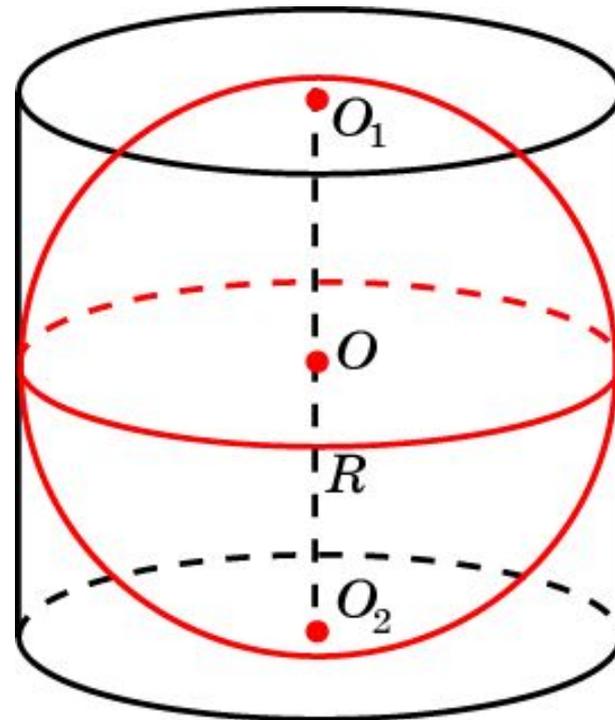
В цилиндр вписана сфера радиуса 1. Найдите высоту цилиндра.

1

2

3

4



### Вопрос 3

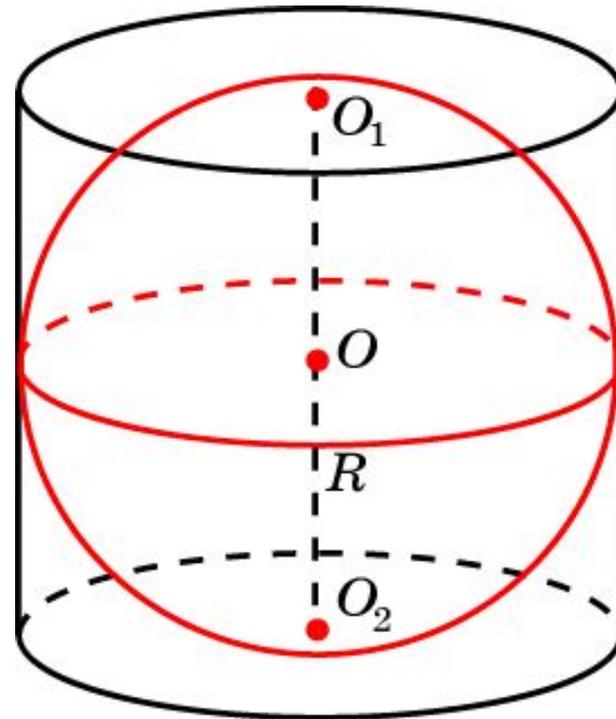
Радиус основания цилиндра равен 2. Какой должна быть высота цилиндра, чтобы в него можно было вписать сферу?

1

4

2

3



## Вопрос 4

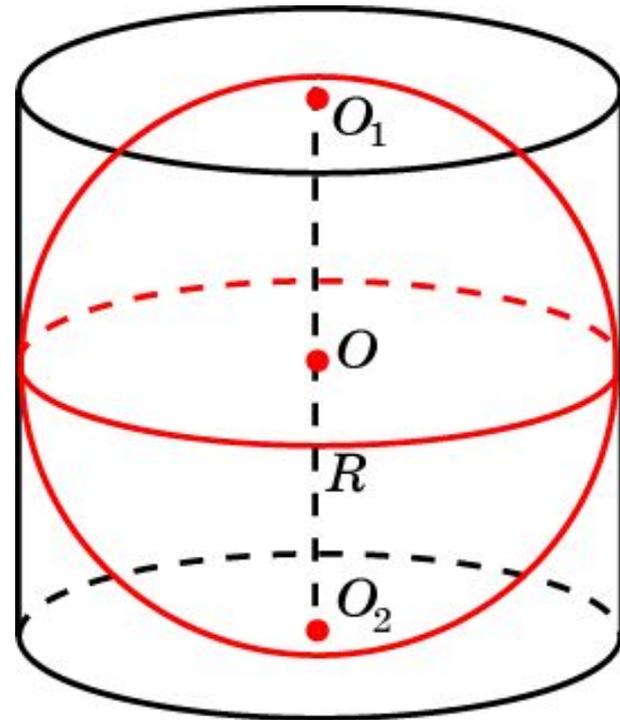
Высота цилиндра равна 2. Каким должен быть радиус основания цилиндра, чтобы в него можно было вписать сферу?

1

2

4

3



## Вопрос 5

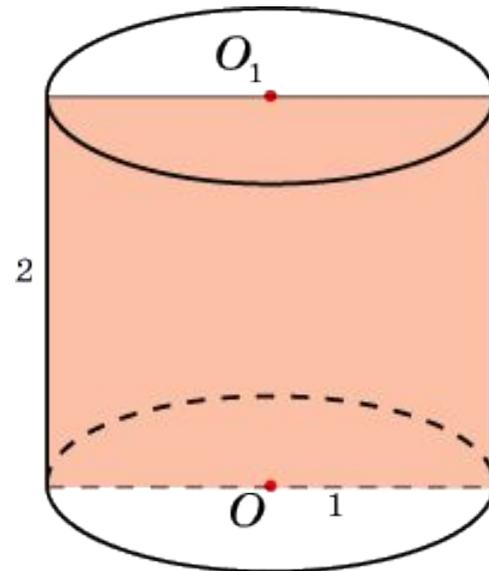
Осевым сечением цилиндра является прямоугольник со сторонами 1 и 2. Можно ли в этот цилиндр вписать сферу?

Не знаю

Недостаточно данных  
для решения задачи

да

нет



# Правильных ответов:

ВЫХО  
Д

В начало

