

## Задания

### Задание 8 № [270457](#)

Длина окружности основания цилиндра равна 3. Площадь боковой поверхности равна 39. Найдите высоту цилиндра.

**Решение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Длина окружности основания цилиндра равна 3. Площадь боковой поверхности равна 6. Найдите высоту цилиндра.

Площадь боковой поверхности цилиндра равна произведению длины окружности, лежащей в основании, на высоту. Поэтому высота цилиндра равна 2.

Ответ: 2.

[Прототип задания](#)

