

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](#)

