

Задания**Задание 8 № [72673](#)**

Радиус основания цилиндра равен 7, высота равна 10. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, деленную на π .

Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение прототипа.

Радиус основания цилиндра равен 2, высота равна 3. Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, деленную на π .

Площадь боковой поверхности цилиндра $S = 2\pi rH$, поэтому $S = 2\pi \cdot 2 \cdot 3 = 12\pi$.

Ответ: 12.

[Прототип задания](#)

