

**Задания****Задание 15 № 1708**

Солнце находится над горизонтом на высоте  $45^\circ$ . Определите длину тени, которую отбрасывает вертикально стоящий шест высотой 1 м. (Ответ дать в метрах.)

**Решение.**

Так как солнце находится над горизонтом на высоте  $45^\circ$ , лучи от него падают на землю также под углом  $45^\circ$ . Следовательно, длина тени, которую отбрасывает вертикально стоящий шест высотой 1 м, равна 1 м.

Ответ: 1.

