

---

## Разбор задачи «Плащ левитации»

На первый взгляд становится понятно, что для решения этой задачи нужно проверить, что:

- либо  $a/2 \leq h$  и  $b \leq l$
- либо  $b/2 \leq h$  и  $a \leq l$

Однако, присутствует не очень очевидный случай, когда  $a$  нечетно. В этом случае, если делить целочисленно, то можно допустить ошибку. Например, если  $a = 5$ , то при целочисленном делении  $a/2 = 2$ , и для  $h = 2$  действительно будет выполняться  $a/2 \leq h$ , однако касание пола в такой ситуации не избежать.

Таким образом при делении на два, нужно не забыть учесть случай нечетных размеров плаща.