

**Задания****Задание 3 № 311472**

Упростите выражение  $(b - 2)^2 - 4b(2b - 1)$  и найдите его значение при  $b = \sqrt{0,3}$ .

**Решение.**

Упростим выражение:

$$(b - 2)^2 - 4b(2b - 1) = b^2 - 4b + 4 - 8b^2 + 4b = 4 - 7b^2.$$

Найдем значение выражения при  $b = \sqrt{0,3} = 4 - 7 \cdot 0,3 = 1,9$ .

Ответ: 1,9.

[Прототип задания](#)