



Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.



Теорема 1.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.



Теорема 2.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.



Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.



Теорема.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Решение.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

$$x - 1 = 3;$$

$$x = 4.$$

Ответ: $x = 4$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Решение.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

$$2x + 1 = -1 - x;$$

$$2x + x = -1 - 1;$$

$$3x = -2;$$

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Решение.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

$$x_1 + x_2 = 7, \quad x_1 \cdot x_2 = 12;$$

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Решение.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Решение.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.

$$x = 3.$$

Показательным уравнением называют уравнения вида $a^{f(x)} = a^{g(x)}$.