=

Воспользуемся формулой суммы кубов.

Разложим знаменатель дроби на множители.

==

Приводим дроби к общему знаменателю.

==

Приводим дроби к общему знаменателю.

Производим сложение дробей с одинаковыми знаменателями.

==

Производим сложение дробей с одинаковыми знаменателями.

==

Раскрываем скобки.

==

Раскрываем скобки.

==

Раскрываем скобки.

==

Раскрываем скобки.

Приводим подобные члены.

==

Приводим подобные члены.

==

Разложим числитель дроби на множители.

==

Производим сокращение.

==

Воспользуемся правилом умножения дробей.

==

==

Производим сокращение.

=

Ответ: .