

Сократить

$$\frac{x-5}{5-x}$$

Сократим выражение, отбрасывая общие множители.

Выделяем множитель -1 из x .

$$\frac{-1(-x) - 5}{5 - x}$$

Записываем -5 как $-1(5)$.

$$\frac{-1(-x) - 1(5)}{5 - x}$$

Выделяем множитель -1 из $-1(-x) - 1(5)$.

$$\frac{-1(-x + 5)}{5 - x}$$

Изменим порядок членов.

$$\frac{-1(-x + 5)}{-x + 5}$$

Сократить общий множитель

$$\frac{-1(\cancel{-x + 5})}{\cancel{-x + 5}}$$

Делим -1 на 1 , получаем -1 .

$$-1$$