**Упростите рациональное выражение:**

$$\frac{3}{5x}-\frac{3}{x+y}\left(\frac{x+y}{5x}-x-y\right)=3$$

$$\frac{x+y}{5x}-x-y=\frac{x+y-5x^{2}+5xy}{5x}$$

$$\frac{3}{x+y}\*\frac{x+y-5x^{2}+5xy}{5x}=\frac{3\left(x+y-5x^{2}+5xy\right)}{5x\left(x+y\right)}$$

$$\frac{3}{5x}-\frac{3\left(x+y-5x^{2}+5xy\right)}{5x\left(x+y\right)}=\frac{15x^{2}-15xy}{5x\left(x+y\right)}=\frac{5x\left(3x-3y\right)}{5x\left(x+y\right)}=\frac{3(x-y)}{x+y}$$

**У меня не сходиться ответ, должно получиться 3.**