Сократите дробь: $\dfrac{a^2+b^2+2ab-9}{a^2+ab-3a}$.

1) $\dfrac{a+b-3}{a}$ 2) $\dfrac{a+b+3}{b}$ 3) $\dfrac{a-b+3}{a}$ 4) $\dfrac{a-b-3}{b}$ 5) $\dfrac{a+b+3}{a}$