

$$\frac{2b(3-b)}{(b+3)(b-3)(-1)}$$

$$= \frac{2b}{b+3}$$

$$\frac{\cancel{2b(3-b)}}{(b+3)(-1)\cancel{(3-b)}}$$

$$= \frac{2b}{-1(b+3)}$$

$$= \frac{2b}{-3-b}$$