

Rechnen mit Zahlen und Variablen Aufgabe 46

Berechnen Sie:

$$(12uvw - 2uvz + 6uvwz) : 9uv$$

$$= \frac{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot u \cdot v \cdot w}{3 \cdot 3 \cdot u \cdot v} - \frac{2 \cdot u \cdot v \cdot z}{3 \cdot 3 \cdot u \cdot v} + \frac{2 \cdot 3 \cdot u \cdot v \cdot w \cdot z}{3 \cdot 3 \cdot u \cdot v} \text{ gekürzt} = \frac{4w}{3} - \frac{2z}{9} + \frac{2wz}{3}$$