

Bruchrechnen Aufgabe 83

a) An einer Tankstelle tankt ein Kleinlaster 114 l Kraftstoff. Ein Pkw tankt $\frac{2}{3}$ dieser Menge. Wie viel Liter sind das?

b) Ein Anzug kostet nur noch $\frac{3}{4}$ des alten Preises. Bisher kostete er 204 Euro. Wie viel kostet er jetzt?

a)

$$\frac{2}{3} \text{ von } 114 \text{ l} = \frac{2 * 114}{3} \text{ l} = 2 * 38 \text{ l} = \mathbf{76 \text{ l}}$$

b)

$$\frac{3}{4} \text{ von } 204 \text{ €} = \frac{3 * 204}{4} \text{ €} = 3 * 51 \text{ €} = \mathbf{153 \text{ €}}$$