

Bruchrechnen Aufgabe 81

Eine Butterlieferung besteht aus 50 Paketen zu $\frac{1}{8}$ kg und 70 Paketen zu $\frac{1}{4}$ kg.

Berechnen Sie die Gesamtlieferung in kg.

$$50 * \frac{1}{8} \text{ kg} = \frac{50}{8} \text{ kg}$$

$$70 * \frac{1}{4} \text{ kg} = \frac{70}{4} \text{ kg}$$

$$\frac{50}{8} \text{ kg} + \frac{70}{4} \text{ kg} \quad \text{Hauptnenner: 8}$$

$$\frac{50 + 70 * 2}{8} = \frac{50 + 140}{8} = \frac{190}{8} = 23 \frac{6}{8} = \mathbf{23 \frac{3}{4} \text{ kg}}$$