

61. Löse folgende Bruchgleichungen:

a) $\frac{3p}{4} + \frac{7p}{8} = 26$

b) $\frac{3p}{4} \cdot \frac{7p}{16} = 21$

c) $\frac{3p}{4} - \frac{7p}{16} = 20$

d) $\frac{5x-6}{6} = \frac{x-3}{3}$

e) $\frac{3p}{4} - \frac{7p}{16} = 0$

62. Ein dm^3 Stahl wiegt ungefähr 7,85kg.

- a) Eine Stahlbrücke wiegt 450t. Wie viele Kubikmeter Stahl sind dafür nötig?
- b) Allgemein: Ein Gegenstand aus Stahl wiegt x kg. Wie viele dm^3 Stahl sind dafür nötig?
- c) Allgemein: Ein Gegenstand aus Stahl wiegt x Tonnen. Wie viele Kubikmeter Stahl sind dafür nötig?
Prüfe die Formel, die Du als Lösung gefunden hast, am Beispiel a)!
- Stelle alle nötigen Formeln einzeln auf und schreibe jeden Einzelschritt hin – nichts im Kopf rechnen!!