

1 Löse die angegebenen Proportionen.

a) $12 : 27 = s : 81$

b) $r : 6 = 3,5 : 21$

c) $8 : k = 4 : 9$

2 Gehe wie bei Aufgabe 1. vor.

a) $3 : b = 8 : 7$

b) $6 : 15 = 4 : x$

c) $2,6 : 13 = 24 : w$

3 Löse Textbeispiele mithilfe des Wissens-Kasten im Schulbuch auf Seite 181.

a) Zu Weihnachten beträgt das Verhältnis Fichte zu Tanne bei den Weihnachtsbäumen $5 : 3$. Wie viele Fichten verkauft ein Händler im Durchschnitt, wenn 1234 Tannen verkauft werden?

b) Zu Weihnachten beträgt das Verhältnis Fichte zu Tanne bei den Weihnachtsbäumen $5 : 3$. Wie viele Tannen verkauft ein Händler im Durchschnitt, wenn 1234 Fichten verkauft werden?