**Mit gemischten Zahlen rechnen I**

1. Aufgabe: Rechne aus. Wandle bei der Rechnung alle gemischten Zahlen in einen Bruch um. Schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl, falls möglich.

a) $6\frac{1}{9} :3\frac{1}{3}= $

b) $7\frac{1}{2} :2\frac{1}{3}= $

c) $9\frac{6}{7} :2\frac{1}{11}= $

d) $6\frac{1}{5} :3\frac{1}{3}= $

e)$ 7\frac{1}{2}·2\frac{1}{3}= $

f) $9\frac{6}{7}·2\frac{1}{11}= $

2. Aufgabe: Zur Geburtstagsparty hat Anna 20 Flaschen Fanta zu je $\frac{7}{10}$ l mitgebracht. Thomas hat 10 Dosen Malzbier zu je $\frac{3}{10}$ l dabei. Dirk spendiert $7\frac{1}{2}$ l Cola.
a) Wieviel Liter Getränke stehen auf dem Tisch ?

|  |
| --- |
|  |

b) Wie viel Liter kann eine der großen Flaschen von Dirk enthalten ? (Rechne im Kopf)

|  |
| --- |
|  |

Antwort: a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_