

> Gemischte Zahlen

1, 2, 3, ... **ganze Zahlen**
 $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$ **Bruchzahlen**
 $1\frac{1}{2}, 2\frac{1}{4}, \dots$ **gemischte Zahlen**

1 Wie viele **Halbe** sind: $2\frac{1}{2}, 3\frac{1}{2}, 6\frac{1}{2}, 4\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}, 9\frac{1}{2}, 5\frac{1}{2}, 8\frac{1}{2}, 10\frac{1}{2}, 13\frac{1}{2}, 12\frac{1}{2}, 15\frac{1}{2}$?

Rechne so: $\left. \begin{array}{l} 2\frac{1}{2} \\ \frac{4}{2} + \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \end{array} \right\} 2\frac{1}{2} = \frac{5}{2} \rightarrow \text{oder: } 2\frac{1}{2} \xrightarrow{\text{mal}} \rightarrow \text{Sprich: } 2 \cdot 2 = 4 + 1 = 5 \rightarrow \frac{5}{2}$

2 Wie viele **Viertel** sind: $2\frac{1}{4}, 3\frac{2}{4}, 1\frac{3}{4}, 5\frac{1}{4}, 7\frac{3}{4}, 6\frac{1}{4}, 4\frac{3}{4}, 8\frac{2}{4}, 6\frac{3}{4}, 10\frac{1}{4}, 9\frac{1}{4}, 12\frac{2}{4}$?

3 Wie viele **Achtel** sind: $1\frac{3}{8}, 2\frac{5}{8}, 4\frac{2}{8}, 3\frac{6}{8}, 5\frac{7}{8}, 2\frac{6}{8}, 3\frac{3}{8}, 4\frac{7}{8}, 5\frac{1}{8}, 7\frac{1}{8}, 9\frac{1}{8}, 10\frac{3}{8}$?

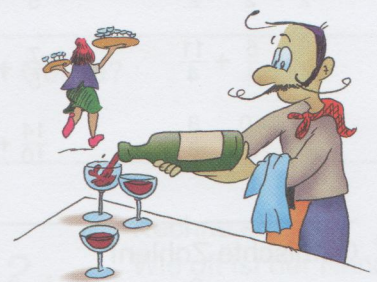
4 Wie viele **Fünftel** sind: $2\frac{1}{5}, 3\frac{2}{5}, 1\frac{4}{5}, 2\frac{3}{5}, 4\frac{2}{5}, 3\frac{4}{5}, 1\frac{1}{5}, 6\frac{1}{5}, 7\frac{3}{5}, 10\frac{1}{5}, 5\frac{1}{5}, 9\frac{4}{5}$?

5 Wie viele **Zehntel** sind: $2\frac{4}{10}, 5\frac{6}{10}, 1\frac{7}{10}, 3\frac{8}{10}, 2\frac{6}{10}, 4\frac{9}{10}, 1\frac{5}{10}, 3\frac{3}{10}, 7\frac{1}{10}, 4\frac{2}{10}, 6\frac{1}{10}$?

6 Ein Wirt schenkt $\frac{27}{4}$ l Wein aus.
 Wie viele ganze Liter und Viertelliter sind das?

$\frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$

Der Wirt rechnet so: $4 \text{ in } 27 = 6 \text{ mal, } \frac{3}{4} \text{ Rest}$



- a) Wie viele **Ganze und Halbe** sind: $\frac{7}{2}, \frac{9}{2}, \frac{3}{2}, \frac{11}{2}, \frac{20}{2}, \frac{13}{2}, \frac{17}{2}, \frac{15}{2}, \frac{18}{2}, \frac{21}{2}, \frac{27}{2}$?
- b) Wie viele **Ganze und Viertel** sind: $\frac{9}{4}, \frac{13}{4}, \frac{15}{4}, \frac{21}{4}, \frac{11}{4}, \frac{14}{4}, \frac{18}{4}, \frac{10}{4}, \frac{20}{4}, \frac{30}{4}, \frac{100}{4}$?
- c) Wie viele **Ganze und Achtel** sind: $\frac{12}{8}, \frac{14}{8}, \frac{9}{8}, \frac{30}{8}, \frac{45}{8}, \frac{27}{8}, \frac{17}{8}, \frac{50}{8}, \frac{100}{8}, \frac{23}{8}, \frac{87}{8}$?
- d) Wie viele **Ganze und Fünftel** sind: $\frac{11}{5}, \frac{17}{5}, \frac{24}{5}, \frac{21}{5}, \frac{36}{5}, \frac{100}{5}, \frac{50}{5}, \frac{25}{5}, \frac{33}{5}, \frac{48}{5}, \frac{26}{5}$?
- e) Wie viele **Ganze und Zehntel** sind: $\frac{17}{10}, \frac{24}{10}, \frac{36}{10}, \frac{27}{10}, \frac{11}{10}, \frac{99}{10}, \frac{66}{10}, \frac{77}{10}, \frac{15}{10}, \frac{41}{10}, \frac{52}{10}$?