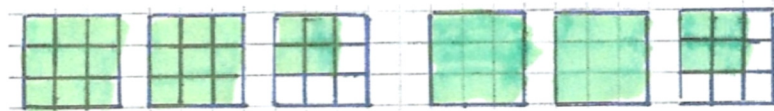


<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p>	<h1>Arbeitsblatt</h1>
	<p>Playlist: Grundschul-/ InteA-/ Hauptschulabschlussmathe</p>
<p>Datum:</p>	<p>Thema: Gemischte Zahlen (Video 2 der Reihe zum Thema Bruchrechnung)</p>

Merke:

- Wenn du eine Zahl und einen Bruch hast, dann nennt man die Zahl „gemischte Zahl“, z. B.

$$\frac{9}{9} + \frac{9}{9} + \frac{4}{9} = 1 + 1 + \frac{4}{9} = 2\frac{4}{9}$$



- Ein Bruch kann in eine gemischte Zahl umgewandelt werden, wenn der Zähler größer als der Nenner ist, z. B. $\frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$.
- Vorsicht! Gefahr der falschen Deutung einer gemischten Zahl:

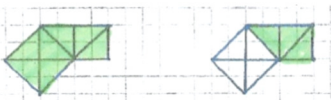
Bekannt ist dir vielleicht: $2 (4+8) = 2 \cdot (4+8) = 2 \cdot 12 = 24$ oder $5x = 5 \cdot x$.

Aber: $\frac{235}{111} = 2\frac{13}{111} \neq 2 \cdot \frac{13}{111} = \frac{26}{111}$

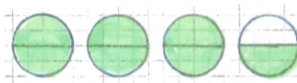
Aufgabe 1

Bestimme die gemischte Zahl!

a) _____



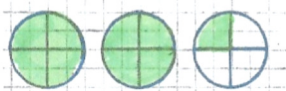
b) _____



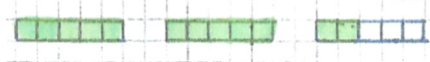
c) _____



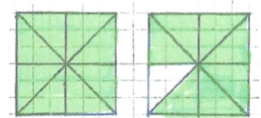
d) _____



e) _____



f) _____



Aufgabe 2

Ergänze die Tabelle!

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Bruch	$\frac{12}{5}$		$\frac{22}{7}$	$\frac{14}{3}$		
Gemischte Zahl		$1\frac{6}{7}$			$3\frac{3}{8}$	$2\frac{2}{11}$