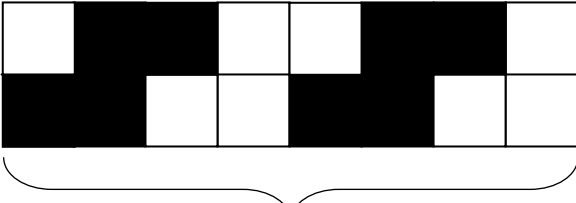
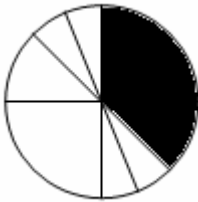


Lösungshinweise: Nicht für die Schüler bestimmt!!!

	Aufgabe	P
1	Ordne die gegebenen vier Zahlen der Größe nach. Beginne mit der größten Zahl. $0,35$; $\frac{1}{4}$; $\frac{9}{25}$; $0,33$ $\frac{9}{25} > 0,35 > 0,33 > \frac{1}{4}$	3
2	In der Zeichnung ist ein Bruchteil eines Rechtecks schwarz markiert. Gib an, welcher Anteil des Rechtecks markiert ist.  z.B. $\frac{1}{2}$	1
3	Markiere in der untenstehenden Figur einen zusammenhängenden Anteil von $\frac{6}{16}$.  z.B.:	1

	Übertrag	5
4.0	Berechne.	
4.1	$1,56 : 12 = \mathbf{0,13}$	1
4.2	$0,8 \cdot 13 = \mathbf{10,4}$	1
5	Berechne und schreibe das Ergebnis als gemischte Zahl. $\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7} + 1 \frac{5}{28} =$ $\frac{4}{14} + \frac{33}{28} =$ $\frac{8}{28} + \frac{33}{28} =$ $\frac{41}{28} =$ $1 \frac{13}{28}$	3
6	Schreibe für den nachfolgenden Satz nur den Rechenausdruck. Es ist keine Rechnung durchzuführen. Dividiere die Summe der Zahlen $1\frac{4}{5}$ und $7\frac{2}{3}$ durch das Produkt der Zahlen $5\frac{2}{3}$ und $\frac{1}{10}$. $\left(1\frac{4}{5} + 7\frac{2}{3}\right) : \left(5\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{10}\right)$	2

	Übertrag	12
7	Berechne den Wert des Platzhalters x. $x : 12 = 2,13 + 4,87$ $x : 12 = 7$ $x = 7 \cdot 12$ $x = 94$	2
8.0	Addiere und wandle jeweils in die gesuchte Größe um.	
8.1	$1 \text{ t} + 20 \text{ kg} + 150 \text{ g} = \mathbf{1,020150 \text{ t}}$	2
8.2	$2 \text{ m}^3 + 234 \text{ l} = \mathbf{2,234 \text{ m}^3}$	2
8.3	$13 \text{ a} + 5 \text{ m}^2 = \mathbf{1305 \text{ m}^2}$	2
8.4	$10 \text{ h} + 120 \text{ s} = \mathbf{602 \text{ min}}$	2
9	Berechne. $\left(3 - \frac{6}{7}\right) : \frac{5}{14} =$ $\left(\frac{21}{7} - \frac{6}{7}\right) \cdot \frac{14}{5} =$ $\frac{15}{7} \cdot \frac{14}{5} = 6$	3
	Summe	25

Probeunterricht 2009 an Wirtschaftsschulen in Bayern
Mathematik 6. Jahrgangsstufe**Punkte- und Notenschlüssel**

Zahlenrechnen (25 Punkte) und Textrechnen (25 Punkte)
= 50 Punkte

Prozent	Punkte	Note
100 % – 90 %	50,0 – 45,0	1
89 % – 80 %	44,5 – 40,0	2
79 % – 65 %	39,5 – 32,5	3
64 % – 50 %	32,0 – 25,0	4
49 % – 30 %	24,5 – 15,0	5
29 % – 0 %	14,5 – 0,0	6