

KK 7RS

1. Ergänze die Tabelle.

Gemeiner Bruch	Dezimalbruch	Prozent
$\frac{1}{2}$		
	0,75	
		20%
	0,25	
		1%

2. Berechne.

a) 18% von 680€ sind wie viel € b) 126kg von 360kg sind wie viel Prozent

c) 64% sind 48m (100%=?)

3. Ein Flugzeug hat 380 Passagiersitze.

a) Für die Fluggesellschaft ist ein Flug wirtschaftlich, wenn wenigstens 70% der Plätze verkauft sind.

Berechne, wie viele Personen mindestens einen solchen Flug gebucht haben müssen.

b) In der ersten Klasse sind 57 der 380 Plätze. Berechne, wie viel Prozent das sind.

c) In einem anderen Flugzeug sind auch 57 Plätze in der ersten Klasse. Bei diesem Flugzeug sind das aber 12,5% aller Plätze. Berechne, wie viele Plätze dieses Flugzeug insgesamt hat.

4. Ein Autohersteller erhöhte die Preise seiner Modelle um 1,6%.

a) Berechne, um wie viel Euro sich der Preis eines PKW dieser Firma erhöhte, der bisher 12460€ kostete.

b) Gib an, wie viel der Wagen nach der Erhöhung kostete.

5. Ergänze die Tabelle!

alter Kontostand	Änderung	neuer Kontostand
340€	Einzahlung von 455€	
	Abbuchung von 550€	-150€
-350€		780€
	Einzahlung von 55€	30€
-625€		0€

6. Berechne. a) $(-72) + (-12)$ b) $45 + (-9)$ c) $-48 + 16$ d) $-4,5 + (-5)$

$(-72) - (-12)$ $45 - (-9)$ $-48 - 16$ $-4,5 - (-5)$

$(-72) \cdot (-12)$ $45 \cdot (-9)$ $-48 \cdot 16$ $-4,5 \cdot (-5)$

$(-72) : (-12)$ $45 : (-9)$ $-48 : 16$ $-4,5 : (-5)$

Zusatz: Der Preis für einen Pullover wurde erst um 10% reduziert, dann wieder um 10% erhöht. Ist der Preis jetzt der gleiche wie vor den Preisänderungen? Begründe!

