



Anteile bestimmen

Bestimmen Sie für alle Aufgaben die Anteile der jeweils beteiligten Personen mit Hilfe von x .

- a) Stefan bekommt x € Taschengeld. Peter bekommt halb soviel Taschengeld wie Stefan. Jörg bekommt hingegen 3 mal soviel wie Stefan.

	Anteile	Lösung
Stefan		x
Peter		$\frac{x}{2}$
Jörg		$3x$

- b) Paula ist x Stück Kuchen. Iris ist zwei Stück Kuchen mehr als Paula und Simone nur die Hälfte wie Paula.

	Anteile	Lösung
Paula		x
Iris		$x + 2$
Simone		$\frac{x}{2}$

- c) Gerd hat x Aktien. Gerda hat fünf mal soviel Aktien wie Gerd, Peter hat jedoch hundert Aktien weniger als Gerd.

	Anteile	Lösung
Gerd		x
Gerda		$5x$
Peter		$x - 100$

- d) Bei einem Turnier werden die Preisgelder wie folgt verteilt:
 1. Platz: x €
 2. Platz: die Hälfte von dem, was der 1. Platz bekommt.
 3. Platz: fünf Mal weniger als der Erstplatzierte.

	Anteile	Lösung
1. Platz		x
2. Platz		$\frac{x}{2}$
3. Platz		$\frac{x}{5}$