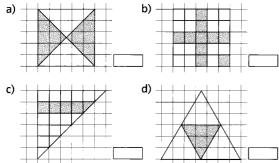
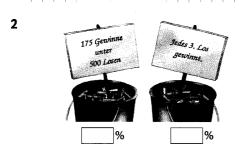
Aufgaben - Prozente und Zinsen

1 Gib die Anteile in Prozent an.

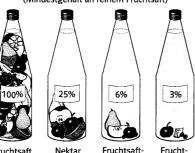




Im ______ Eimer ist der Anteil der Gewinne größer.

3 Fruchtgetränke enthalten eine gesetzlich vorgeschriebene Mindestmenge an Fruchtsaft.

Fruchtgetränke (Mindestgehalt an reinem Fruchtsaft)



getränk

limonade

a) Ein Fruchtgetränk mit einem Fruchtanteil von $\frac{1}{4}$

 $\left(\frac{2}{9}, \frac{3}{7}\right)$ heißt

- b) Wie viel ml reiner Fruchtsaft sind jeweils in einer 1l-Flasche (750 ml-; 1,5 l-Flasche) mindestens enthalten?
- **4** Ein Pullover besteht zu 50% aus Baumwolle, zu 30% aus Acrylfaser. Der Rest ist Wolle.

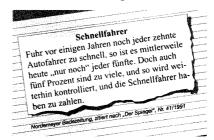
a)	Bea	ate	hat 800 g	Mater	ia	١	vera:	rbei	tet	, r	ıäı	nlic	:h	
		g	Baumwolle	∍,		٤	g Acr	ylfa	ise	rι	ınd	d [٤
Wo	olle.	-												
		_												

b) Ein Pullover aus dem gleichen Material, der 180 g Wolle enthält, wiegt g. 5 Beim Lottospiel werden bundesweit rund 80 Mio. € von den Spielern eingesetzt. 50% werden als Gewinne ausgeschüttet. Der Rest wird unter anderem zur Förderung des Sports, der Kultur und sozialer Einrichtungen verwendet.

Berechne, wie sich die 40 Mio. € Gewinne auf die verschiedenen Gewinnklassen verteilen.

		in %	in €
I	6 + Superzahl	4	
11	6 Richtige	12	
Ш	5 + Superzahl		2,4 Mio
IV	5 Richtige	20	
٧	4 Richtige		8 Mio
Vi	3 + Zusatzzahl	14	
VII	3 Richtige		9,6 Mio

6 Was stimmt hier nicht? Begründe!



7 Vergleiche die Angebote. Welches ist günstiger?



- **8** Sandras Eltern möchten ihrer Tochter einen Computer kaufen, der für einen Barpreis von 849,00 € angeboten wird. Das Ratenkaufangebot lautet:
- 12 Monatsraten zu 74,00 €.
- a) Vergleiche Barpreis und Ratenkaufpreis.
- b) Um wie viel Prozent ist der Ratenkauf teurer als der Barkauf?
- **9** Für drei Kredite werden im ersten Jahr folgende Zinsen gezahlt:

2100 € für den Kredit mit p% = 8,5% 900 € für den Kredit mit p% = 12% 2500 € für den Kredit mit p% = 9%. Wie hoch ist die gesamte Kreditsumme?