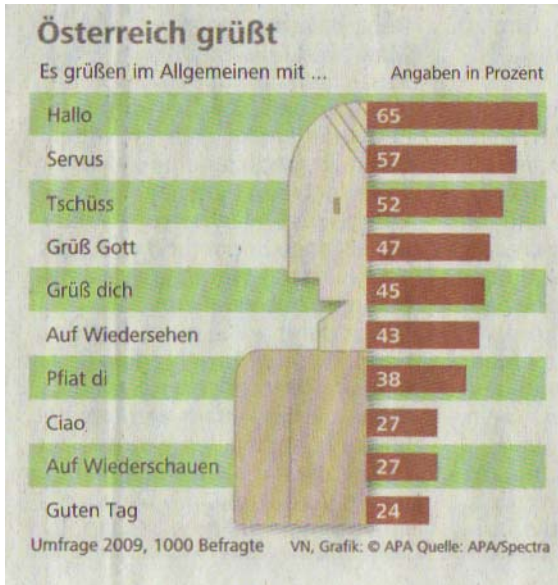


## Grafische Darstellung

1



VN 04.04.2009, Nr. 79, 65. Jahrgang

- Wie grüßt du am liebsten?
- Stell 3 Ergebnisse dieser Untersuchung in je einem 10 cm langen Streifen dar.

Ü2

Team Prozent

H1

## Grafische Darstellung

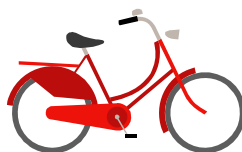
2

In unserer Schule sind etwa 300 Schüler/innen.  
 Im Jahr 2004 benutzten für den Schulweg 10 % den Bus und 60 % das Fahrrad.  
 25 % kamen zu Fuß in die Schule und 5 % wurden mit dem Auto in die Schule gebracht.

- Welche beiden Verkehrsmittel sind am umweltfreundlichsten?
- Stell die 4 Prozentsätze grafisch dar (Prozentstreifen, Prozentkreis oder Balkendiagramm).



10%



60%



25%



5%

Ü2

Team Prozent

H1

Hallo: 6,5 cm	Auf Wiedersehen: 4,3 cm
Servus: 5,7 cm	Pfiat di: 3,8 cm
Tschüss: 5,2 cm	Ciao: 2,7 cm
Grüß Gott: 4,7 cm	Auf Wiederschauen: 2,7 cm
Grüß dich: 4,5	Guten Tag: 2,4 cm

Mehrere Antworten sind möglich.

a). Das Fahrrad und die Füße sind die umweltfreundlichsten Verkehrsmittel, weil gar kein Benzin verbraucht wird und daher die Umwelt überhaupt nicht belastet wird.

b)		Bus	Fahrrad	zu Fuß	Auto
	Prozentstreifen:	1 cm	6 cm	2,5 cm	0,5 cm
	Balkenhöhe:	1 cm	6 cm	2,5 cm	0,5 cm
	Prozentkreis:	36°	218°	90°	18°



## Grafische Darstellung

3

20 Schüler einer Klasse entscheiden sich für folgende Angebote bei einer Sportwoche:



Berechne – wenn möglich im Kopf – die Prozentsätze.

Stell sie auf 3 Arten grafisch dar:

- + in einem Prozentstreifen
- + als Balkendiagramm
- + in einem Prozentkreis

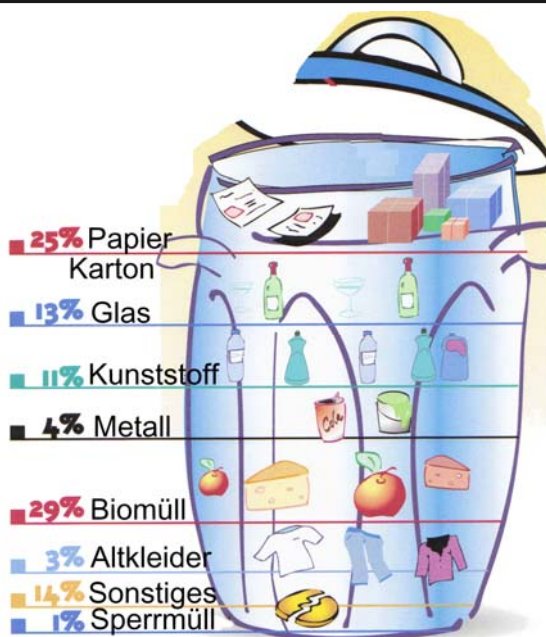
Ü2

Team Prozent

H1

## Grafische Darstellung

4



Stell die Prozentsätze in einem Kreis mit dem Radius  $r = 3$  cm dar.

Ü2

Team Prozent

H1

	surfen 5%	rollerbladen 25%	klettern 50%	tauchen 20%
Prozentstreifen:	0,5 cm	2,5 cm	5 cm	2 cm
Balkenhöhe:	0,5 cm	2,5 cm	5 cm	2 cm
Prozentkreis:	18°	90°	180°	72°

