

Der Mensch in Prozenten

Material: Geodreieck, Taschenrechner

1 Chemische Zusammensetzung

Der menschliche Körper besteht aus folgenden chemischen Elementen:

26 % Sauerstoff, 11 % Kohlenstoff, 60 % Wasserstoff,

2 % Stickstoff und 1 % sonstigen Stoffen.

Stelle die Anteile im Prozentstreifen dar.



2 Blut

Das gesamte Blutgefäßnetz eines Menschen beträgt ca. 96 500 km. Damit könnte man die Erde ca. 2,4-mal umrunden.

Bei den Blutgruppen unterscheidet man zwischen den Hauptgruppen 0 und A (jeweils ca. 40 %), B (ca. 13 %) und AB (ca. 7 %).

Stelle die Anteile im Prozentstreifen dar.



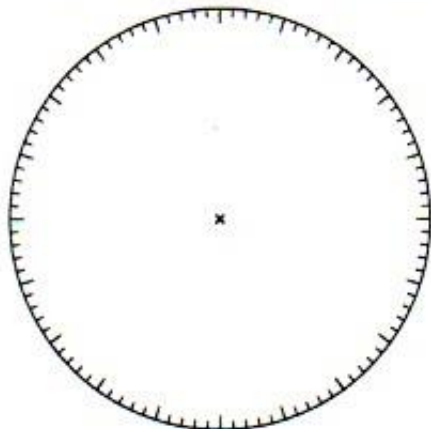
3 Skelett

a) Das Skelett macht rund 18 % des gesamten Gewichts eines Erwachsenen aus. Stelle diesen Anteil im Prozentkreis dar.

100 % entsprechen 360°

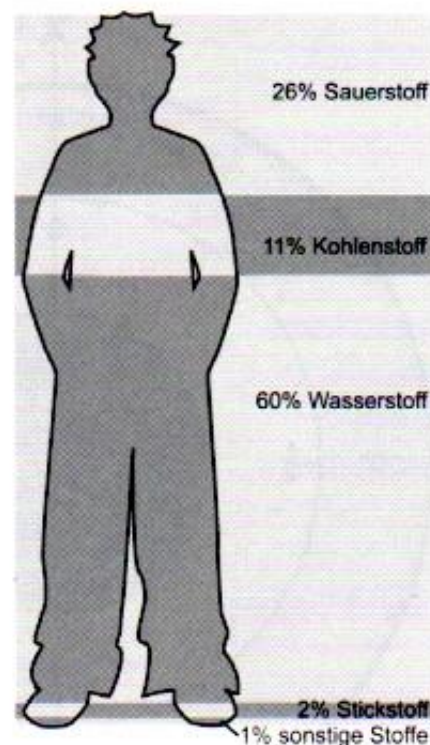
1 % entspricht $3,6^\circ$

18 % entsprechen _____



b) Rechne um.

Prozent	Winkel
100 %	360 %
5 %	
10 %	
25 %	
30 %	
50 %	
60 %	
70 %	
75 %	
90 %	
	$3,6^\circ$
	36°
	72°
	180°
	270°



4 Knochen

Die menschlichen Knochen bestehen aus rund 32 % Wasser, 17 % Fett, 19 % Eiweiß und 32 % anderen Stoffen.

Stelle die Zusammensetzung der Knochen im Prozentkreis dar.

32 % entsprechen _____

17 % entspricht _____

19 % entsprechen _____

