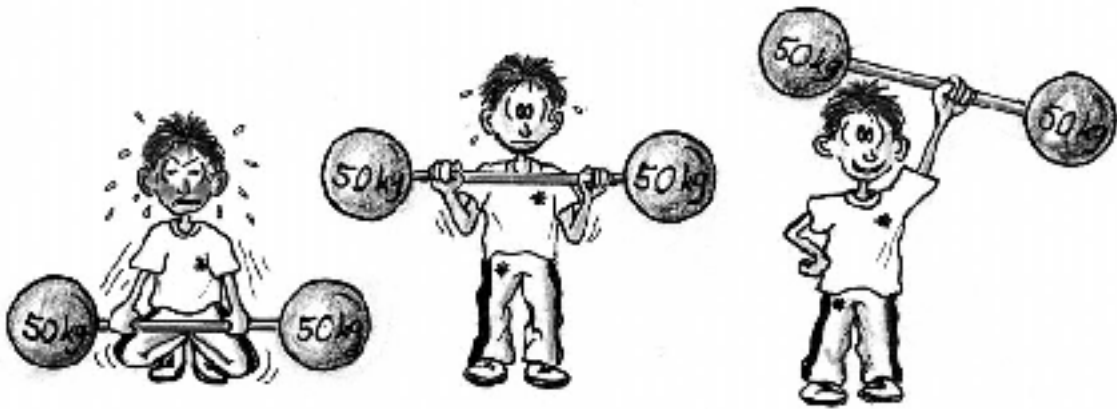


Trainingsblatt

Gewichtskraft



Im unten stehenden Raster gehört jeweils eine Zeile zusammen. Bestimme fehlende Größen.

Wiederhole zunächst die Formel für die Gewichtskraft eines Körpers: $G =$

Der Ortsfaktor beträgt in Mitteleuropa 9,8 N/kg,
 auf dem Mond 1,6 N/kg,
 auf der Venus 8,5 N/kg,
 auf dem Mars 3,8 N/kg,
 auf dem Jupiter 26,0 N/kg.

Nr.	Masse	Ort	Ortsfaktor	Gewichtskraft
1	45 kg	Mitteleuropa		
2	23 kg			598 N
3		Mond		400 N
4	250 kg		9,8 N/kg	
5		Mars		12200 N
6	14 kg			119 N
7	210 g	Mitteleuropa		
8		Mitteleuropa		200 mN

Zusatzfrage: Wo befindet sich der jeweils abgebildete Gewichtheber?

