



Name: _____

17.04.2013

Massenbestimmung

Die Bestimmung von Massen erfolgt mit Hilfe von Waagen. Den Vorgang der Massebestimmung als **wägen**. Das gebräuchliche und bekanntere Wort wiegen bedeutet eigentlich „schaukeln“.

Beim Wägen werden unbekannte Massen mit bekannten Massestücken verglichen.



Massestücke können zu Wägesätzen zusammengesetzt werden wie das Bild zeigt. Die Massenangaben können addiert werden. Der abgebildete Wägesatz enthält folgende Massestücke:

Anzahl	Masse	Einheit
1	50	g
1	20	g
2	10	g
1	5	g
2	2	g
1	1	g

Wieviele Massestücke enthält der Wägesatz?

Welche Masse hat der Massesatz insgesamt?

Anzahl	Masse	Einheit
		g
		g
		g
		g
		g
		g
Summe:	88	g

Du sollst mit Hilfe dieses Massesatzes eine Masse von 88 g zusammensetzen. Mit welchen Massestücken geht das?

Waagen unterscheidet man nach Anwendung, Bauart oder Genauigkeit.

Versuche einige Waagen zu „erfinden“:

