



Erklärung

Im Mittelalter gab es unsere Masse, wie Meter, Liter oder Kilogramm noch nicht. Zwar gab es Masseinheiten, die aber von Gegend zu Gegend verschieden sein konnten. Es lag am Herrscher eines Gebietes die Masse festzulegen. So kam es auch vor, dass ein Fürst eigene Masse einführte, zum Beispiel seine eigene Nasenlänge oder der Abstand seiner Augen als Längenmass.

Auftrag

Unten findest du ein Umrechnungstabelle mit alten Massen. Löse mit ihrer Hilfe die folgenden Aufgaben ins Mathematik-Heft.

4 Gerstenkörner	=	1 Querfinger		2 Fuss	=	1 Elle
1 Querfinger	=	1 Zoll		4 Fuss	=	1 Aune
5 Zoll	=	1 Handbreit		5 Fuss	=	1 Klafter
2 Handbreit	=	1 Spanne		2 Klafter	=	1 Rute
20 Zoll	=	1 Elle		400 Aunen	=	1 Wegstunde
4 Vierling	=	1 Pfund		4 Schoppen	=	1 Mass
100 Pfund	=	1 Zentner		10 Becher	=	1 Mass
2 Zentner	=	1 Doppelzentner		160 Mass	=	1 Eimer
				4 Eimer	=	1 Saum

Auf dem Markt

Hildegard möchte auf dem Markt Stoff kaufen. «Ich hätte gerne von dem hellen Stoff 2 Spannen, 1 Handbreit und 2 Zoll.» Der Händler holt seinen Messstock hervor, der in Gerstenkörner eingeteilt ist. «Warte einen Moment, ich muss die Länge des Stoffes noch umrechnen», meint er.

Etelhard, der Wirt vom «Wilden Eber» bestellt 1 Saum und 50 Mass Spezialbier beim Händler Brauer. «Wenn ich für jeden Becher einen Heller verlange, dann ergibt das ein ganz schönes Sümmchen!», freut er sich.

Der Dombaumeister Steinmetz hat 36 Arbeiter. Er überlegt sich: Zwei Männer können auf einmal 40 Pfund Steine tragen. Zwei Jungen dagegen nur 40 Vierlinge. Leider sind die Männer gerade im Kriegsdienst. Also muss ich Jungen einstellen. Nur wie viele?»

Der Minnesänger ist von der Burg kommend beim Burggrafen Meinhard angekommen. «Setzt Euch nach dem langen Weg!», fordert ihn der Graf auf. «Danke mein Herr, ich spüre den Weg von 7 Wegstunden und 75 Ruten in allen Knochen!» Der Knappe Kuno berechnet den Weg in Fuss.

Theodora und Gudrun haben Ringelblumen zu Ketten zusammengeknüpft. «Meine Kette ist 1 Spanne und 2 Zoll lang!», meint Theodora. «Und meine misst sechzig Gerstenkörner», sagt Gudrun. Welches Mädchen hat die längere Kette geknüpft?