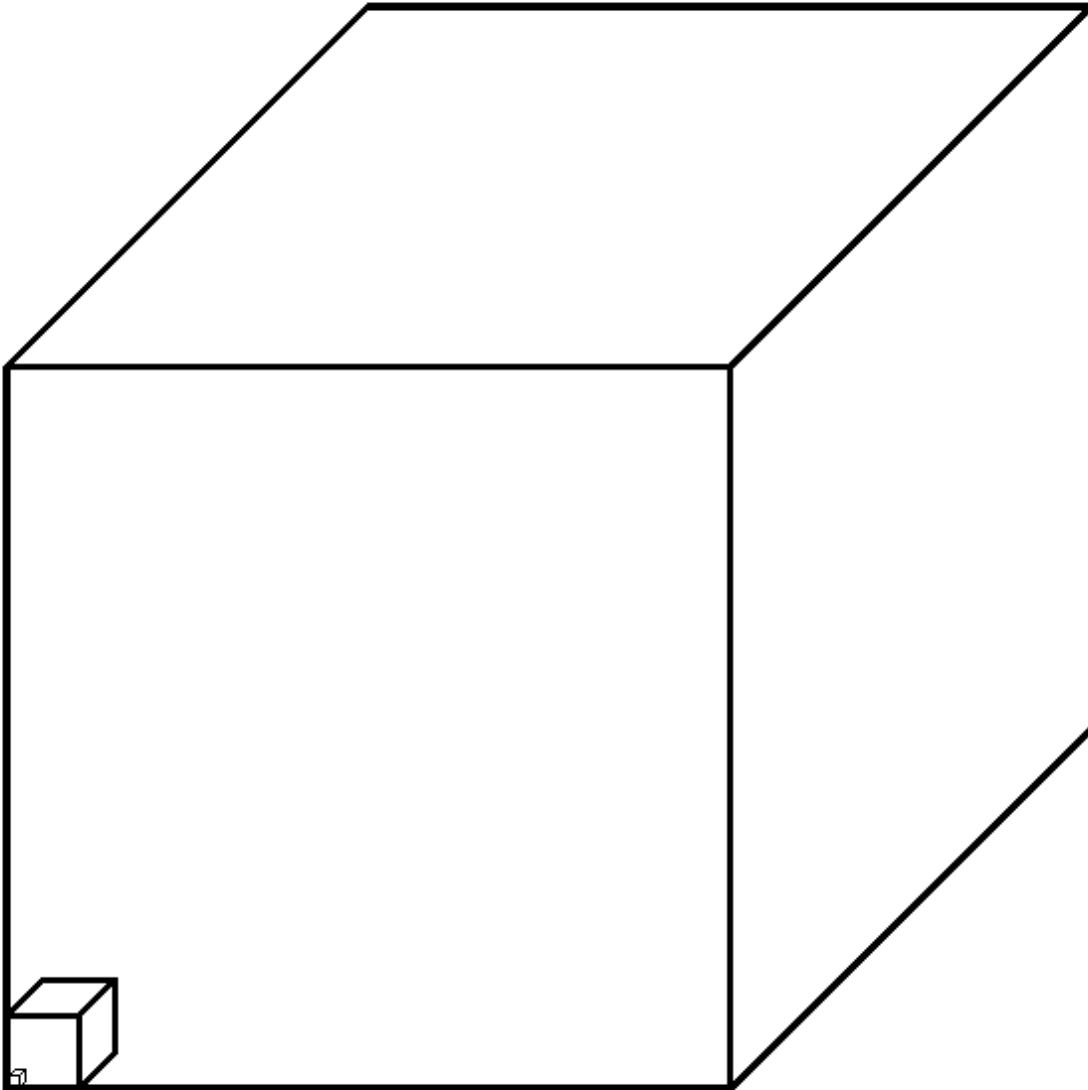




# Wie viele Milliliter enthält ein Meterwürfel?



Wie groß ist ein Meterwürfel in Wirklichkeit?

Mit einem Klappmeter kannst du dir davon eine Vorstellung verschaffen.

Aus 12 Meterstäben kannst du einen Meterwürfel bauen.

Darin finden 1 000 Literwürfel mit je 1 000 Milliliterwürfelchen Platz.

Willst du einen Meterwürfel füllen, brauchst du also  $1\,000 \cdot 1\,000 = 1\,000\,000$  Milliliterwürfelchen.

Der Inhalt eines Meterwürfels hat den Namen **Kubikmeter (m<sup>3</sup>)**. Das ist eine sehr große Einheit. Deshalb ist zwischen Liter und Kubikmeter noch die Einheit **Hektoliter** in Gebrauch. 1 Hektoliter (hl) = 100 Liter

### Stellentafel für Hohlmaße

	m <sup>3</sup>	hl		l	dl	cl	ml	
				1				<b>1 Liter</b>
				1	0			= 10 Deziliter <b>1 l = 10 dl</b>
				1	0	0		= 100 Zentiliter <b>1 l = 100 cl</b>
				1	0	0	0	= 1 000 Milliliter <b>1 l = 1 000 ml</b>
						1		<b>1 Zentiliter</b>
						1	0	= 10 Milliliter <b>1 cl = 10 ml</b>
	1							<b>1 Kubikmeter</b>
	1	0						= 10 Hektoliter <b>1 m<sup>3</sup> = 10 hl</b>
	1	0	0	0				= 1 000 Liter <b>1 m<sup>3</sup> = 1 000 l</b>

1. Trage die Angaben in die Stellentafel ein.

a) 98 cl   1 032 l   787 ml   653 dl

b) 460 hl   8 891 ml   53,8 cl   7,55 l

	m <sup>3</sup>	hl		l	dl	cl	ml

	m <sup>3</sup>	hl		l	dl	cl	ml



2. Ein früher verbreitetes Hohlmaß ist das **Fass** (englisch **Barrel**). Es ist heute noch gebräuchlich für Mineralölprodukte (Erdöl, Benzin, Heizöl, ...).  
 1 Fass entspricht etwa 160 Litern (genauer findest du im Lexikon).  
 Wie viele Kubikmeter, Hektoliter, Liter sind 1 000 Fass Benzin?