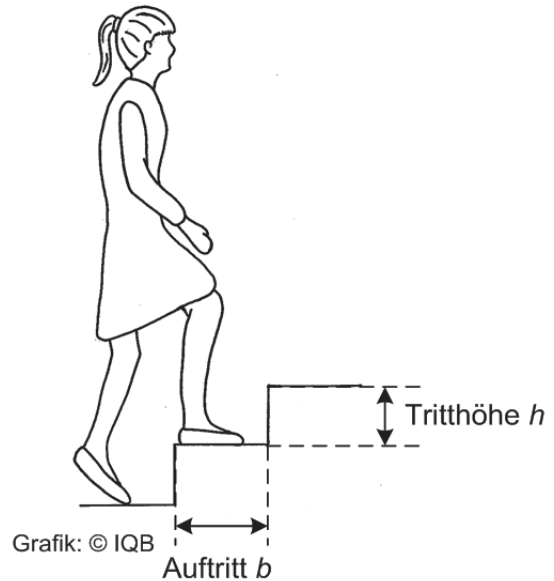


# Treppenmaße

Man muss jeden Tag viele verschiedenartige Treppen überwinden. Damit man das Treppensteigen als angenehm empfindet, orientieren sich Treppenbauer an der folgenden Schrittmaßregel (siehe Abbildung):

Schrittmaßregel:  $2 \cdot h + b = 63 \text{ cm}$



(nicht maßstabsgerecht)

## Teilaufgabe 1

In der folgenden Tabelle sind die Maße von zwei Treppen angegeben.

	Treppe 1	Treppe 2
<b>Tritthöhe <math>h</math></b>	19 cm	12 cm
<b>Auftritt <math>b</math></b>	44 cm	39 cm

Kreuze jeweils an, ob die Schrittmaßregel erfüllt ist.

Begründe deine Antwort durch eine Rechnung.

	ja	nein	Rechnung
Bei Treppe 1 ist die Schrittmaßregel erfüllt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bei Treppe 2 ist die Schrittmaßregel erfüllt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

