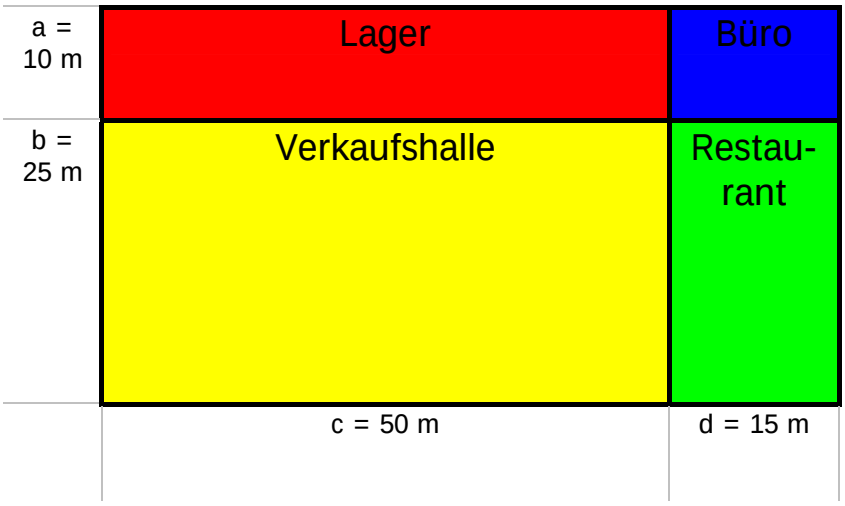
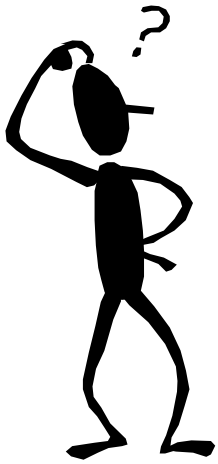
Multiplizieren von Summen





Berechne die Flächen der einzelnen Räume und die Gesamtfläche!

Verkaufshalle: _____ m · _____ m = _____ m^2

Lager: _____ m · _____ m = _____ m^2

Restaurant: _____ m · _____ m = _____ m^2

Büro: _____ m · _____ m = _____ m^2

Gesamtfläche: _____ m^2

Berechne die Gesamtfläche direkt!

Gesamtlänge		Gesamtbreite		Gesamtfläche
(_____ + _____) ·		(_____ + _____) =		_____

Du erhältst (hoffentlich) auf beiden Wegen das gleiche Ergebnis, es gilt also:

(_____) · (_____) = _____ + _____ + _____ + _____

Schreibe diese Zeile statt mit Zahlen mit Platzhaltern auf:

(_____) · (_____) = _____ + _____ + _____ + _____

Die Regel:

> Beim Multiplizieren von Summen
> wird **jeder** Summand der ersten Summe
> mit **jedem** Summanden der zweiten Summe multipliziert
> und die Produkte addiert.

www.ingoostwald.de/
index.php?id=82204