

Wie viele Glasplatten werden benötigt?

Für eine Überdachung, die die Firma Wenna Glas installieren soll, werden Glasplatten der Größe 1,8m x 3,2m verwendet. Eine rechteckige Fläche mit einer Länge von 8,69m und einer Breite von 6,7m soll mit diesen Platten überdacht werden.



- Ermittle graphisch die Anzahl der benötigten Glasplatten.
In der Abbildung siehst du eine maßstabsgetreue Abbildung der Überdachung. Zusätzlich erhältst du maßstabsgetreue „Glasplatten“. Schneide diese aus und finde durch darüberlegen heraus, wie viele Glasplatten für die Überdachung benötigt werden.
- Suche nun nach einer zweiten Möglichkeit, wie die Glasplatten angeordnet werden können. Wie viele Glasplatten hast du nun benötigt?
- Laut deinen Berechnungen werden so viele Glasplatten für die Überdachung benötigt:
_____.
- Stimmt das berechnete Ergebnis aus dem ersten Arbeitsblatt mit dem graphisch ermittelten Ergebnis zusammen? Erkläre warum das so ist!


