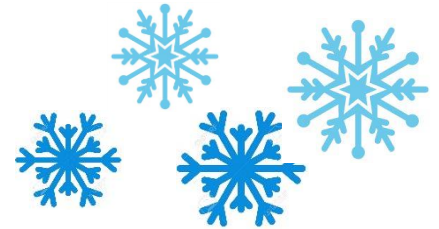


# Teppich Reinigung

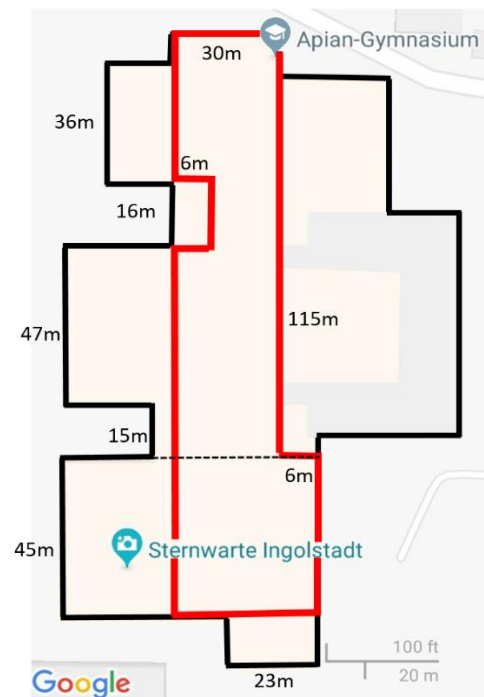


Die Verantwortlichen des Apian Gymnasiums planen den alten Teppich (siehe rot markierte Fläche in der Skizze) im Untergeschoss von einer Firma innerhalb eines Tages reinigen zu lassen. Dazu holen sie sich zwei Angebote ein.

Die Firma „Superclean“ verlangt für die Reinigung pro Quadratmeter 10 Euro und tägliche Zusatzkosten von 300 Euro pro Reinigungskraft. Ein Mitarbeiter kann 1.350 Quadratmeter an einem Tag reinigen.

Das Angebot der Firma „Blitzeblank“ beinhaltet eine Reinigungsgebühr von 12 Euro pro Quadratmeter bei einer einmaligen Anfahrsgebühr von 300 Euro pro Tag.

**Berechne jeweils die Gesamtkosten für die Reinigung des Teppichs im Untergeschoss und gib an, welche der beiden Firmen günstiger ist.**



Gesamtkosten „Superclean“:                      Euro

Gesamtkosten „Blitzeblank“:                      Euro

Günstigere Firma:

Schwierigkeitsgrad: ★

Spätestens abzugeben bis:  
06.12.

