



Adventszeit ist Kerzenzeit!

Frau Müller wollte diesmal für ihre Klasse 24 Kerzen aufstellen.

Um jede Kerze soll eine Bordüre geklebt werden. Die Kerzen sind im Durchmesser 6cm.

Wie viel cm Bordüre muss Frau Müller kaufen?

Lösung

Den Umfang eines Kreises berechnet man mit der besonderen und bedeutenden Zahl π (Pi).

π mal den Radius ergibt den Umfang, also hier π mal 6cm = 18,85cm. Und diese Länge für jede Kerze, also mal 24, ergibt immerhin über 452cm Bordüre, also mehr als 4,5m! Überraschend!