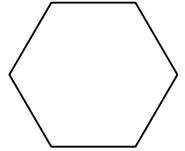


Rund ums Sechseck

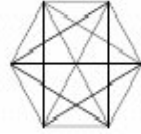
Fertige zu jeder Aufgabe ein Bild mit Zirkel und Lineal an. Wähle $r = 6\text{cm}$.
Arbeite auch mit Farbe.



1)

Wie oft kommt in der nebenstehenden Figur der Winkel 30° vor?

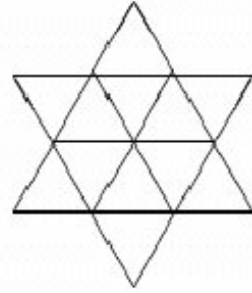
- (A) 4-mal (B) 6-mal (C) 12-mal (D) 24-mal (E) 36-mal



2)

Wieviel Dreiecke kannst du in der Figur finden?

- A: 20 B: 18 C: 14 D: 12 E: 6



3)

Der graue Stern wurde gezeichnet, indem man die Mitten je dreier Seiten eines regelmäßigen Sechsecks miteinander verbunden hat. Der Flächeninhalt des Sterns beträgt 6 cm^2 . Welchen Flächeninhalt hat das Sechseck?

- (A) 8 cm^2 (B) 9 cm^2 (C) 12 cm^2 (D) 15 cm^2 (E) 18 cm^2

