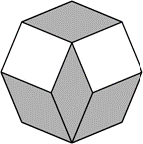
**Winkelaufgaben**

**JUN16\_19**

Im Bild sehen wir einen Würfel und vier markierte Winkel. Wie groß ist die Summe dieser Winkel?

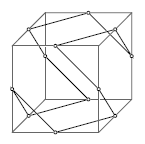
(A) 315° (B) 330° (C) 345° (D) 360° (E)375°



**STU18\_07**

Vier identische Rhomben (Rauten) und zwei Quadrate werden wie abgebildet zu einem regel­mäßigen Achteck zusammengefügt. Wie groß sind die stumpfen Innenwinkel in den Rhomben?

(A) 135° (B) 140° (C) 144° (D) 145° (E) 150°

**STU14\_28**

Im Bild sehen wir ein geschlossenes Vieleck, dessen Eckpunkte jeweils die Mittelpunkte der Würfelkanten sind. Ein Innenwinkel wird wie üblich als der Winkel definiert, den zwei Vieleck-seiten im gemeinsamen Endpunkt einschließen. Wie groß ist die Summe aller Innenwinkel des Vielecks?

(A) 720° (B) 1080° (C) 1200° (D) 1440° (E) 1800°