

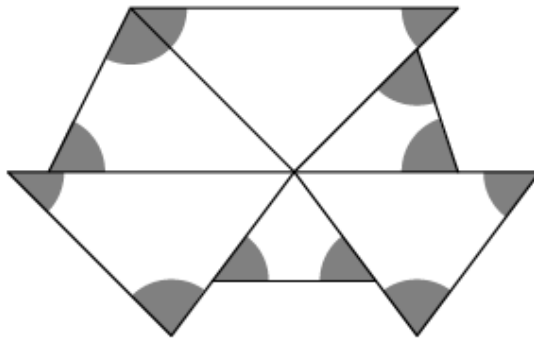
## Pangea Übungsfragen

- Paket 9 Schulstufe 9 -

1. Betrachte die Zahlenfolge: 0    3    8    15    24    35 ...  
Bestimme die Summe der nächsten beiden Folgenglieder.

a) 63                      b) 103                      c) 111                      d) 113                      e) 126

2. Wie groß ist die Summe aller grau markierten Winkelmaße?

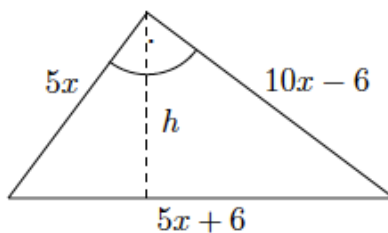


a)  $540^\circ$                       b)  $720^\circ$                       c)  $900^\circ$                       d)  $1080^\circ$                       e)  $1800^\circ$

3. Ein Quader hat die Kantenlängen 4 cm, 6 cm und 8 cm.  
Wie viele dieser Quader brauchst du mindestens, um einen Würfel zusammenzulegen?

a) 13                      b) 24                      c) 64                      d) 72                      e) 192

4. Das abgebildete, rechtwinklige Dreieck hat einen Umfang von 36 cm.  
Bestimme die Höhe  $h$ .



a) 3,6 cm                      b) 7,2 cm                      c) 9 cm                      d) 10,8 cm                      e) 12 cm