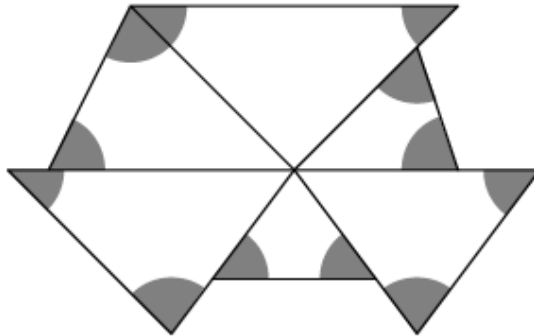


Pangea Übungsfragen - Schulstufe 09 - Woche 05 -

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?

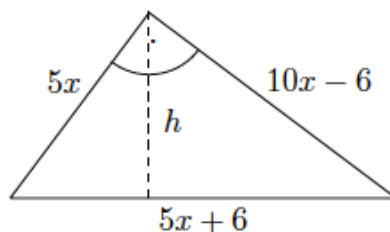


a) 540°	b) 720°	c) 900°	d) 1080°	e) 1800°
---------	---------	---------	----------	----------

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
-----------	-----------	---------	------------	----------