Dreiecke und Vierecke

Mathematik · Klasse 6 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

1 Wie groß ist der dritte Winkel?

Winkelsumme im Dreieck: 180°. Also 180° minus die beiden bekannten Winkel.

a) Dreieck mit 33° und 73°. *180° - 33° - 73° = 74°*

b) Dreieck mit 97° und 49°. *180° - 97° - 49° = 34°*

c) Dreieck mit 78° und 26°. *180° - 78° - 26° = 76°*

d) Dreieck mit 76° und 63°. *180° - 76° - 63° = 41°*

e) Dreieck mit 72° und 52°. *180° - 72° - 52° = 56°*

f) Dreieck mit 45° und 38°. *180° - 45° - 38° = 97°*

g) Dreieck mit 68° und 79°. *180° - 68° - 79° = 33°*

h) Dreieck mit 90° und 47°. *180° - 90° - 47° = 43°*

2 Wie groß ist der vierte Winkel?

Winkelsumme im Viereck: 360°.

a) Viereck mit 62°, 102° und 87°. *360° - 62° - 102° - 87° = 109°*

b) Viereck mit 50°, 87° und 105°. *360° - 50° - 87° - 105° = 118°*

c) Viereck mit 82°, 110° und 97°. *360° - 82° - 110° - 97° = 71°*

d) Viereck mit 92°, 70° und 74°. *360° - 92° - 70° - 74° = 124°*

e) Viereck mit 60°, 52° und 64°. *360° - 60° - 52° - 64° = 184°*

f) Viereck mit 59°, 76° und 89°. *360° - 59° - 76° - 89° = 136°*

3 Ergänze.

a) Die Winkelsumme im Dreieck ist *180°* °.

b) Ein gleichschenkliges Dreieck hat ____ gleich lange Seiten. *2 gleich lange Seiten*

c) Ein Parallelogramm hat *2 Paare* Paare paralleler Seiten.

Dreiecke und Vierecke (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 6 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

kostenlos, mit Lösungen

Name: _____ Datum: _____

d) Die Winkelsumme im Viereck ist *360°* °.

e) Eine Raute hat ____ gleich lange Seiten. *4 gleich lange Seiten*