ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA V

Kąty

Rodzaje kątów, kąty przyległe, kąty w trójkącie i czworokącie.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **35** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Kąt ostry: $0^\circ < \alpha < 90^\circ$, prosty: 90°, rozwarty: $90^\circ < \alpha < 180^\circ$, półpełny: 180°. Suma kątów trójkąta to 180°, czworokąta 360°. Kąty przyległe sumują się do 180°, wierzchołkowe są równe.

1 Nazwij rodzaj kąta

a) 90° **b)** 180° **c)** 73° **d)** 76°

e) 10° **f)** 111° **g)** 51° **h)** 175°

i) 68° **j)** 22° **k)** 5° **l)** 173°

2 Oblicz miarę kąta przyległego

a) $\alpha = 40^\circ$ **b)** $\alpha = 154^\circ$ **c)** $\alpha = 80^\circ$ **d)** $\alpha = 140^\circ$

e) $\alpha = 153^\circ$ **f)** $\alpha = 125^\circ$ **g)** $\alpha = 151^\circ$ **h)** $\alpha = 53^\circ$

3 Oblicz brakujący kąt czworokąta

a) $59^\circ,\ 47^\circ,\ 118^\circ,\ ?$ **b)** $87^\circ,\ 58^\circ,\ 80^\circ,\ ?$ **c)** $100^\circ,\ 100^\circ,\ 56^\circ,\ ?$

d) $74^\circ,\ 112^\circ,\ 64^\circ,\ ?$ **e)** $87^\circ,\ 84^\circ,\ 66^\circ,\ ?$ **f)** $87^\circ,\ 68^\circ,\ 49^\circ,\ ?$

g) $44^\circ,\ 77^\circ,\ 109^\circ,\ ?$ **h)** $64^\circ,\ 82^\circ,\ 97^\circ,\ ?$ **i)** $83^\circ,\ 107^\circ,\ 84^\circ,\ ?$

4 Kąty w trójkącie równoramiennym

a) Kąt między ramionami ma 58°. Oblicz kąty przy podstawie.

b) Kąt przy podstawie ma 73°. Oblicz kąt między ramionami.

c) Kąt między ramionami ma 42°. Oblicz kąty przy podstawie.

d) Kąt między ramionami ma 55°. Oblicz kąty przy podstawie.

e) Kąt między ramionami ma 66°. Oblicz kąty przy podstawie.

f) Kąt między ramionami ma 59°. Oblicz kąty przy podstawie.

Odpowiedzi — Kąty

Zadanie 1. Nazwij rodzaj kąta

a) prosty
b) półpełny
c) ostry
d) ostry
e) ostry
f) rozwarty
g) ostry
h) rozwarty
i) ostry
j) ostry
k) ostry
l) rozwarty

Zadanie 2. Oblicz miarę kąta przyległego

a) 140°
b) 26°
c) 100°
d) 40°
e) 27°
f) 55°
g) 29°
h) 127°

Zadanie 3. Oblicz brakujący kąt czworokąta

a) 136°
b) 135°
c) 104°
d) 110°
e) 123°
f) 156°
g) 130°
h) 117°
i) 86°

Zadanie 4. Kąty w trójkącie równoramiennym

a) po 61°
b) 34°
c) po 69°
d) po 62.5°
e) po 57°
f) po 60.5°