Suma kątów wewnętrznych wielokątów

Obliczanie sumy i miary kątów w wielokątach.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **19** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Suma kątów wewnętrznych wielokąta o n bokach wynosi $(n-2)\cdot 180^\circ$.

1 Oblicz sumę kątów wewnętrznych

a) Wielokąt ma 10 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

b) Wielokąt ma 15 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

c) Wielokąt ma 4 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

d) Wielokąt ma 9 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

e) Wielokąt ma 12 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

f) Wielokąt ma 8 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

g) Wielokąt ma 14 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

h) Wielokąt ma 6 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

i) Wielokąt ma 11 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

j) Wielokąt ma 13 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

k) Wielokąt ma 5 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

l) Wielokąt ma 7 boków. Oblicz sumę kątów wewnętrznych.

2 Oblicz kąt wewnętrzny wielokąta foremnego

a) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 10-kąta foremnego.

b) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 8-kąta foremnego.

c) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 5-kąta foremnego.

d) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 4-kąta foremnego.

e) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 12-kąta foremnego.

f) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 6-kąta foremnego.

g) Oblicz miarę kąta wewnętrznego 3-kąta foremnego.

Odpowiedzi — Suma kątów wewnętrznych wielokątów

Zadanie 1. Oblicz sumę kątów wewnętrznych

a) 1440°
b) 2340°
c) 360°
d) 1260°
e) 1800°
f) 1080°
g) 2160°
h) 720°
i) 1620°
j) 1980°
k) 540°
l) 900°

Zadanie 2. Oblicz kąt wewnętrzny wielokąta foremnego

a) 144°
b) 135°
c) 108°
d) 90°
e) 150°
f) 120°
g) 60°