ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VII

Przekątne wielokątów

Obliczanie liczby przekątnych wielokąta.

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

PRZYPOMNIENIE

Liczbę przekątnych wielokąta o n bokach obliczamy wzorem $\frac{n(n-3)}{2}$.

1 Oblicz liczbę przekątnych

a) Ile przekątnych ma 18-kąt?

b) Ile przekątnych ma 13-kąt?

c) Ile przekątnych ma 20-kąt?

d) Ile przekątnych ma 10-kąt?

e) Ile przekątnych ma 8-kąt?

f) Ile przekątnych ma 15-kąt?

g) Ile przekątnych ma 6-kąt?

h) Ile przekątnych ma 4-kąt?

i) Ile przekątnych ma 16-kąt?

j) Ile przekątnych ma 5-kąt?

k) Ile przekątnych ma 19-kąt?

l) Ile przekątnych ma 7-kąt?

m) Ile przekątnych ma 9-kąt?

n) Ile przekątnych ma 14-kąt?

Odpowiedzi — Przekątne wielokątów

Zadanie 1. Oblicz liczbę przekątnych

a) 135
b) 65
c) 170
d) 35
e) 20
f) 90
g) 9
h) 2
i) 104
j) 5
k) 152
l) 14
m) 27
n) 77