Stożek — pole powierzchni i objętość

Wzory na pole i objętość stożka.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **10** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Pole powierzchni bocznej stożka: $P_b = \pi r l$, gdzie l to tworząca.

1 Zapisz wzór z podstawionymi danymi

a) Promień podstawy stożka 13 cm, tworząca 18 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

b) Promień podstawy stożka 2 cm, tworząca 6 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

c) Promień podstawy stożka 8 cm, tworząca 18 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

d) Promień podstawy stożka 15 cm, tworząca 24 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

e) Promień podstawy stożka 7 cm, tworząca 11 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

f) Promień podstawy stożka 13 cm, tworząca 25 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

g) Promień podstawy stożka 13 cm, tworząca 28 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

h) Promień podstawy stożka 15 cm, tworząca 22 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

i) Promień podstawy stożka 5 cm, tworząca 6 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

j) Promień podstawy stożka 8 cm, tworząca 23 cm. Zapisz wzór na pole boczne z podstawionymi danymi.

Odpowiedzi — Stożek — pole powierzchni i objętość

Zadanie 1. Zapisz wzór z podstawionymi danymi

a) $P_b = \pi \cdot 13 \cdot 18$

b) $P_b = \pi \cdot 2 \cdot 6$

c) $P_b = \pi \cdot 8 \cdot 18$

d) $P_b = \pi \cdot 15 \cdot 24$

e) $P_b = \pi \cdot 7 \cdot 11$

f) $P_b = \pi \cdot 13 \cdot 25$

g) $P_b = \pi \cdot 13 \cdot 28$

h) $P_b = \pi \cdot 15 \cdot 22$

i) $P_b = \pi \cdot 5 \cdot 6$

j) $P_b = \pi \cdot 8 \cdot 23$