

1. Przekątna kwadratu o boku 9 dm ma długość:
A. $9\sqrt{2}$ dm B. 36 dm C. $9\sqrt{3}$ dm D. 81 dm

2. Pole trójkąta równobocznego o boku długości 12 cm wynosi:
A. $36\sqrt{3}$ cm² B. $3\sqrt{3}$ cm² C. $72\sqrt{3}$ cm² D. $6\sqrt{3}$ cm²

3. W kwadratowej piaskownicy o boku długości 6 m dzieci wykopały rów wzdłuż przekątnej. Długość rowu wynosi około:
A. 30 dm B. 104 dm C. 85 dm D. 60 dm

4. Oblicz długość przekątnej kwadratu o boku 15 cm.

5. Oblicz wysokość trójkąta równobocznego o boku 24 cm.

6. Oblicz długość boku kwadratu o przekątnej 28.

7. Oblicz długość boku trójkąta równobocznego o wysokości 15.

8. Oblicz pole kwadratu, którego przekątna ma długość:

- a) $5\sqrt{10}$
- b) 4
- c) $\sqrt{6}$
- d) c

9. Oblicz pole trójkąta równobocznego o boku:

- a) 2
- b) 0,6
- c) $1\frac{1}{3}$
- d) $4\sqrt{3}$

10. Oblicz pole sześciokąta foremnego o boku $2\sqrt{5}$.

11. Pole trójkąta równobocznego jest równe $100\sqrt{3}$. Oblicz jego obwód.