

## 4 Figury geometryczne – część 1

### Różne jednostki długości

Przepisz i uzupełnij przykłady. ► Jeżeli prawidłowo rozwiążesz trzy kolejne przykłady z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom.

#### Poziom A

- |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| a) 3 cm = ___ mm | e) 7 m = ___ cm  | i) 11 cm = ___ mm |
| b) 4 dm = ___ cm | f) 15 km = ___ m | j) 30 dm = ___ cm |
| c) 9 cm = ___ mm | g) 20 m = ___ cm | k) 50 km = ___ m  |
| d) 2 km = ___ m  | h) 24 m = ___ dm | l) 9 dm = ___ mm  |

#### Poziom B

- |                    |                     |                      |
|--------------------|---------------------|----------------------|
| a) 30 mm = ___ cm  | e) 650 dm = ___ m   | i) 4200 dm = ___ m   |
| b) 200 cm = ___ m  | f) 800 mm = ___ cm  | j) 2400 cm = ___ m   |
| c) 150 cm = ___ dm | g) 720 cm = ___ dm  | k) 51 000 m = ___ km |
| d) 7000 m = ___ km | h) 7260 mm = ___ cm | l) 2000 mm = ___ m   |

#### Poziom C

- |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) 5 cm 2 mm = ___ mm    | e) 15 cm 3 mm = ___ mm   | i) 9 km 250 m = ___ m    |
| b) 12 dm 4 cm = ___ cm   | f) 27 m 41 cm = ___ cm   | j) 6 m 67 cm = ___ cm    |
| c) 324 cm = ___ m ___ cm | g) 19 km 102 m = ___ m   | k) 6534 m = ___ km ___ m |
| d) 3 km 700 m = ___ m    | h) 118 cm = ___ m ___ cm | l) 346 dm = ___ m ___ dm |

#### Poziom D

- |                           |                           |                        |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| a) 5 m 5 cm = ___ cm      | e) 2002 cm = ___ m ___ cm | i) 44 m 4 cm = ___ cm  |
| b) 102 cm = ___ m ___ cm  | f) 5007 m = ___ km ___ m  | j) 75 000 mm = ___ m   |
| c) 35 km 7 m = ___ m      | g) 12 m 8 cm = ___ cm     | k) 40 000 dm = ___ km  |
| d) 7088 mm = ___ m ___ mm | h) 1409 m = ___ km ___ dm | l) 504 km 43 m = ___ m |

#### Mistrz

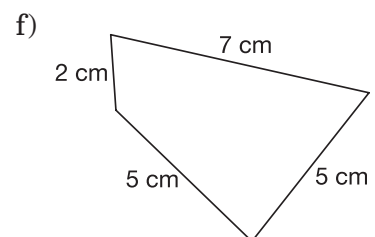
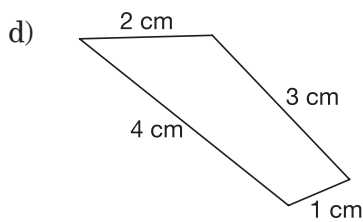
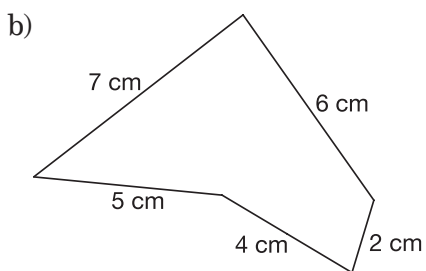
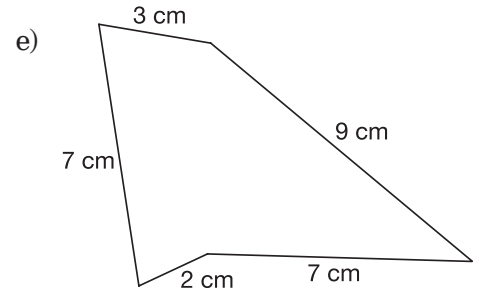
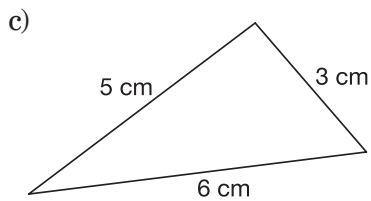
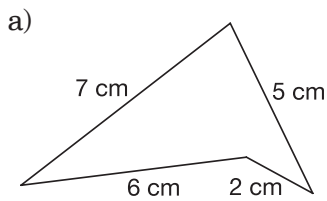
- |                        |                            |                              |
|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| a) 2 m 7 mm = ___ mm   | e) 205 m 3 cm = ___ mm     | i) 35 km 2 m 2 cm = ___ cm   |
| b) 4 km 2 dm = ___ cm  | f) 6 km 5 m = ___ cm       | j) 5 m 4 dm 2 mm = ___ mm    |
| c) 9 km 15 mm = ___ mm | g) 76 km 4 m = ___ dm      | k) 5 km 37 m 37 dm = ___ cm  |
| d) 17 km 7 dm = ___ cm | h) 14 m 6 dm 3 cm = ___ mm | l) 13 km 13 m 13 cm = ___ mm |

# Obwód wielokąta

Rozwiąż zadania. ► Jeśli bezbłędnie rozwiążesz dwa kolejne przykłady z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom.

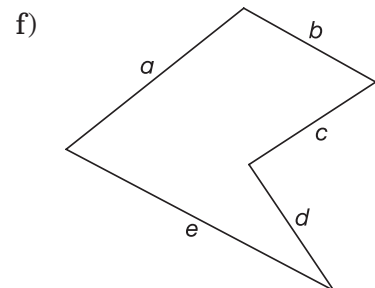
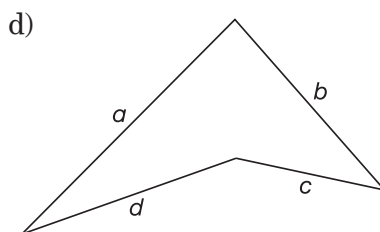
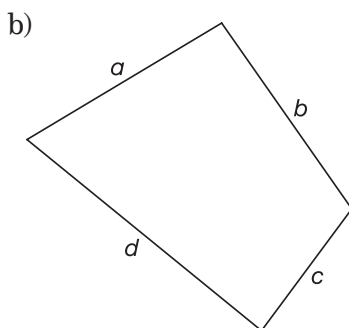
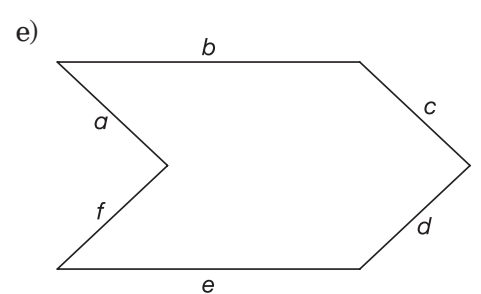
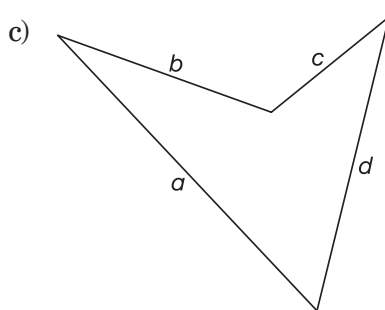
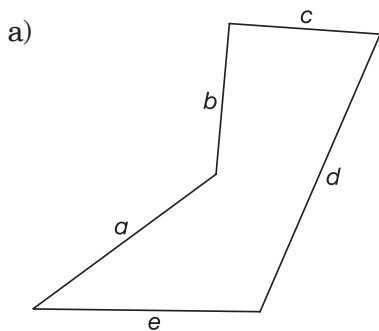
## Poziom A

Oblicz obwód narysowanej figury.



## Poziom B

Zmierz długości boków i oblicz obwód figury.

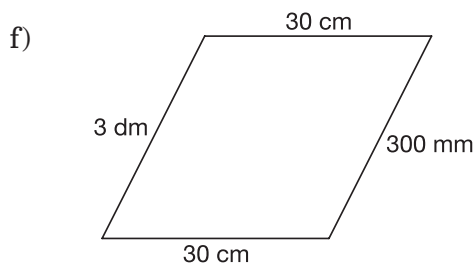
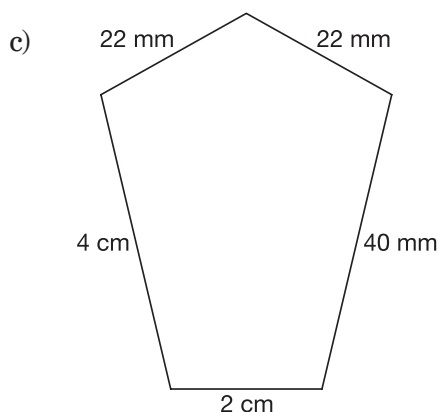
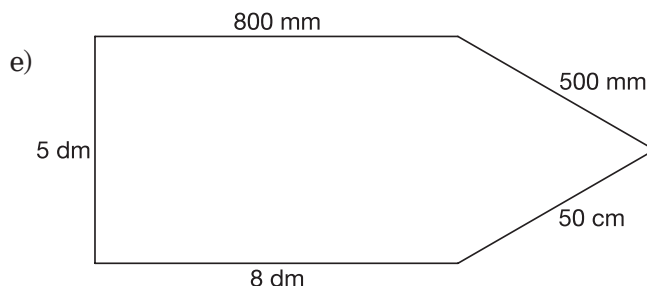
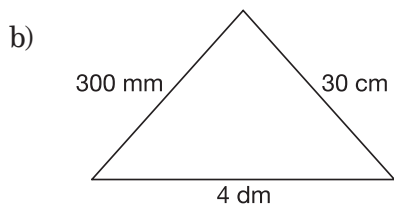
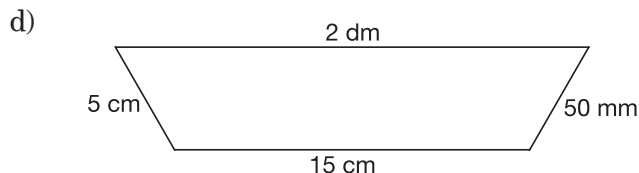
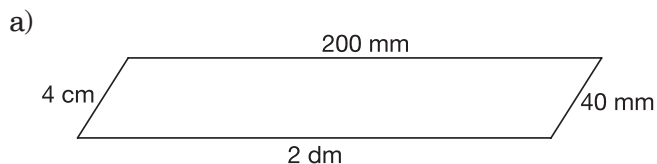


**Poziom C**

- Jeden bok prostokąta ma 12 cm, a drugi bok jest dwa razy krótszy. Oblicz obwód tego prostokąta.
- Obwód sześciokąta o równych bokach wynosi 36 cm. Oblicz długość boku tego sześciokąta.
- Każdy bok siedmiokąta ma długość 2 cm. Oblicz obwód tego siedmiokąta.
- Jeden bok trójkąta o równych bokach ma 7 cm. Oblicz obwód tego trójkąta.
- Jeden bok prostokąta ma 4 cm, a drugi bok jest trzy razy dłuższy. Oblicz obwód tego prostokąta.
- Bok kwadratu ma 11 cm. Oblicz obwód tego kwadratu.
- Dwa boki trójkąta mają po 12 cm, a trzeci ma 7 cm. Oblicz obwód tego trójkąta.
- Suma dwóch sąsiednich boków prostokąta wynosi 15 cm. Oblicz obwód tego prostokąta.
- Czworokąt ma boki długości 3 cm, 5 cm, 7 cm i 9 cm. Oblicz obwód tego czworokąta.
- Jeden bok prostokąta ma 7 cm, a drugi bok jest o 5 cm krótszy. Oblicz obwód tego prostokąta.
- Obwód kwadratu wynosi 28 cm. Znajdź długość boku tego kwadratu.
- Obwód trójkąta jest równy 13 cm. Dwa boki mają 4 cm i 6 cm. Oblicz długość trzeciego boku.

**Poziom D**

Oblicz obwód narysowanej figury.



**Mistrz**

Oblicz obwód narysowanej figury.

