

## KARTA PRACY – POLE RÓWNOLEGŁOBOKU I ROMBU

1. Wysokość w równoległoboku o długości 4 dm została opuszczona na bok o długości 70 cm. Oblicz pole równoległoboku.
2. Podstawa równoległoboku ma długość 4,5 cm, a poprowadzona do niej wysokość jest o 2,5 cm dłuższa. Oblicz pole równoległoboku.
3. Wysokość równoległoboku wynosi 6,5 cm, a odpowiadająca jej podstawa jest dwa razy dłuższa. Jakie jest pole tej figury?
4. Pole równoległoboku równa się  $5,4 \text{ dm}^2$ . Ile centymetrów ma bok, na który została opuszczona wysokość o długości 9 dm?
5. Jeden bok równoległoboku ma długość 6,7 cm, a odpowiadająca mu wysokość ma 5 cm. Długość tego boku zmniejszono o 2 cm, a wysokość zwiększono o 2 cm. Jak zmieniło się pole tej figury?
6. Pole równoległoboku o podstawie 13 m i wysokości krótszej od podstawy o 2,5 m jest równe:  
A.  $32,5 \text{ cm}^2$     B.  $136,5 \text{ cm}^2$     C.  $188,5 \text{ cm}^2$     D.  $136,5 \text{ m}^2$
7. Pole równoległoboku jest równe  $24,8 \text{ cm}^2$ , a wysokość poprowadzona na jeden z boków ma 62 mm. Długość tego boku jest równa:  
A.  $4 \text{ cm}^2$     B. 4 cm    C. 4 mm    D. 0,4 cm
8. Długość boku, na który została opuszczona wysokość o długości 5 dm, stanowi 0,6 długości wysokości. Oblicz pole tego równoległoboku.
9. Oblicz pole rombu o przekątnych 4 cm i 8 cm.
10. Przekątne rombu mają długości 12 cm i 8 cm. Pole tego rombu jest równe:  
A.  $96 \text{ cm}^2$     B.  $48 \text{ dm}^2$     C. 48 cm    D.  $48 \text{ cm}^2$
11. Jedna przekątna rombu jest równa 4 cm, a druga jest o 3,2 cm dłuższa. Oblicz pole tego rombu.
12. Punkt przecięcia przekątnych rombu jest odległy od jednego wierzchołka tego rombu o 3 cm, a od drugiego o 4 cm. Narysuj ten romb i zmierz jego boki. Oblicz jego pole i obwód.
13. Oblicz wysokość rombu, którego przekątne mają 12 cm i 16 cm, a bok ma 10 cm.
14. Oblicz pole rombu, którego obwód równa się 64 cm, a wysokość opuszczona na bok ma długość 1,5 dm.

## KARTA PRACY – POLE RÓWNOLEGŁOBOKU I ROMBU

1. Wysokość w równoległoboku o długości 4 dm została opuszczona na bok o długości 70 cm. Oblicz pole równoległoboku.
2. Podstawa równoległoboku ma długość 4,5 cm, a poprowadzona do niej wysokość jest o 2,5 cm dłuższa. Oblicz pole równoległoboku.
3. Wysokość równoległoboku wynosi 6,5 cm, a odpowiadająca jej podstawa jest dwa razy dłuższa. Jakie jest pole tej figury?
4. Pole równoległoboku równa się  $5,4 \text{ dm}^2$ . Ile centymetrów ma bok, na który została opuszczona wysokość o długości 9 dm?
5. Jeden bok równoległoboku ma długość 6,7 cm, a odpowiadająca mu wysokość ma 5 cm. Długość tego boku zmniejszono o 2 cm, a wysokość zwiększono o 2 cm. Jak zmieniło się pole tej figury?
6. Pole równoległoboku o podstawie 13 m i wysokości krótszej od podstawy o 2,5 m jest równe:  
A.  $32,5 \text{ cm}^2$     B.  $136,5 \text{ cm}^2$     C.  $188,5 \text{ cm}^2$     D.  $136,5 \text{ m}^2$
7. Pole równoległoboku jest równe  $24,8 \text{ cm}^2$ , a wysokość poprowadzona na jeden z boków ma 62 mm. Długość tego boku jest równa:  
A.  $4 \text{ cm}^2$     B. 4 cm    C. 4 mm    D. 0,4 cm
8. Długość boku, na który została opuszczona wysokość o długości 5 dm, stanowi 0,6 długości wysokości. Oblicz pole tego równoległoboku.
9. Oblicz pole rombu o przekątnych 4 cm i 8 cm.
10. Przekątne rombu mają długości 12 cm i 8 cm. Pole tego rombu jest równe:  
A.  $96 \text{ cm}^2$     B.  $48 \text{ dm}^2$     C. 48 cm    D.  $48 \text{ cm}^2$
11. Jedna przekątna rombu jest równa 4 cm, a druga jest o 3,2 cm dłuższa. Oblicz pole tego rombu.
12. Punkt przecięcia przekątnych rombu jest odległy od jednego wierzchołka tego rombu o 3 cm, a od drugiego o 4 cm. Narysuj ten romb i zmierz jego boki. Oblicz jego pole i obwód.
13. Oblicz wysokość rombu, którego przekątne mają 12 cm i 16 cm, a bok ma 10 cm.
14. Oblicz pole rombu, którego obwód równa się 64 cm, a wysokość opuszczona na bok ma długość 1,5 dm.