

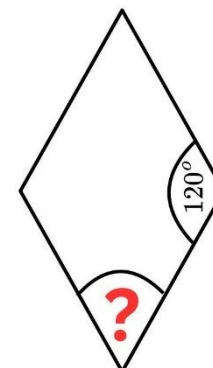
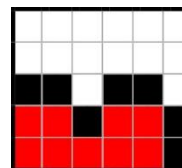
Czworokąty

Oblicz miary kątów oznaczone znakiem zapytania oraz długości boków lub obwody podanych czworokątów.

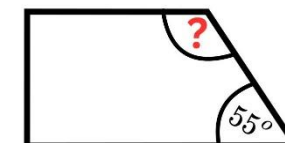
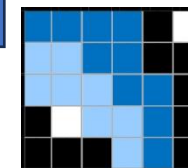
Następnie znajdź odpowiedni wynik na planszy i zamaluj pola zgodnie ze wzorem.

110	100	40	180	60
65	25	75	125	135
70	140	20	45	90
160	50	120	55	85
35	130	150	30	80

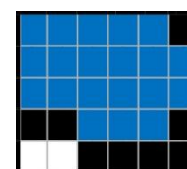
1



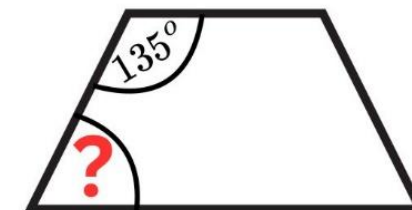
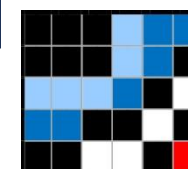
2



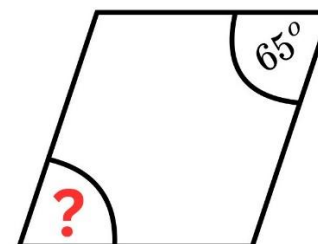
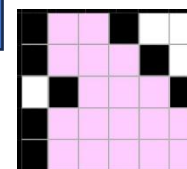
3



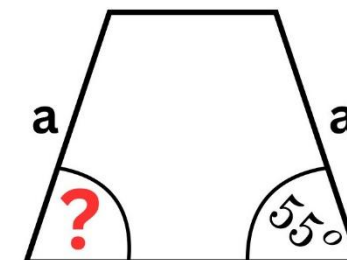
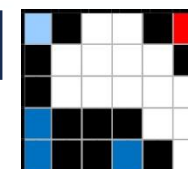
4



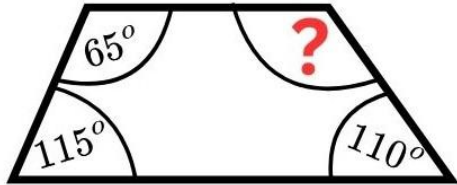
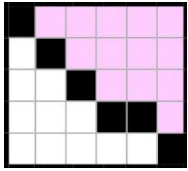
5



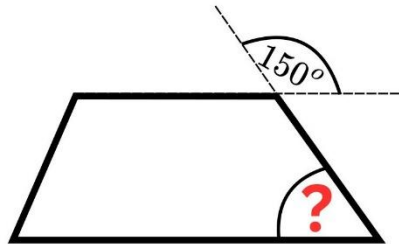
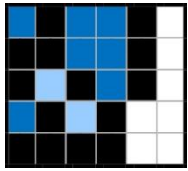
6



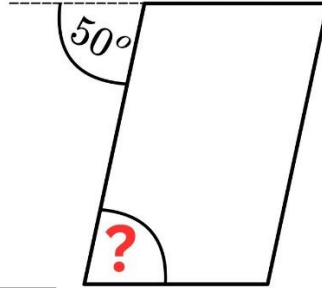
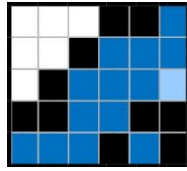
7



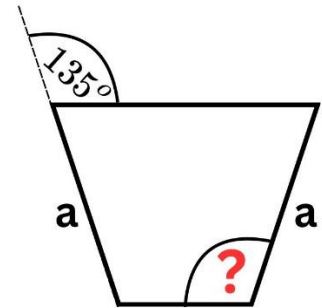
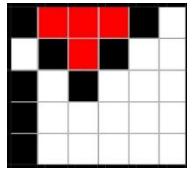
11



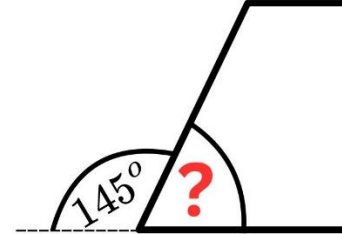
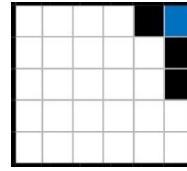
8



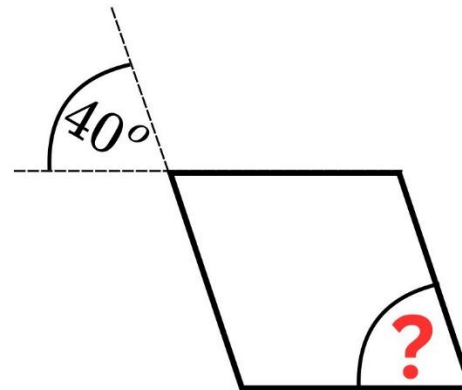
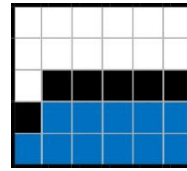
12



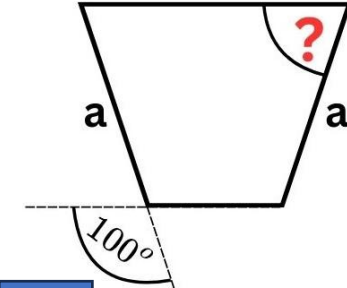
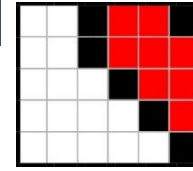
9



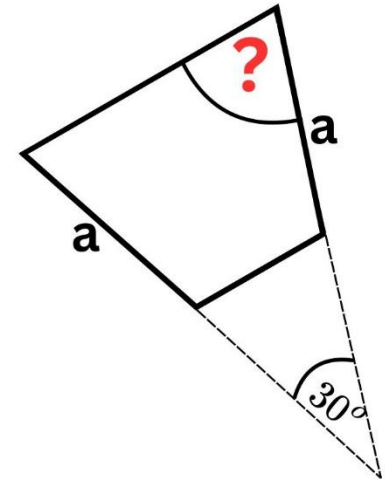
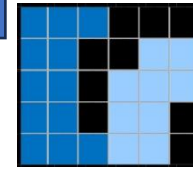
13



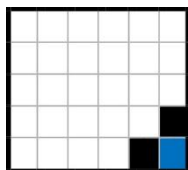
10



14

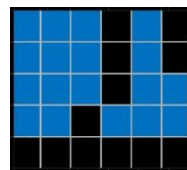


15



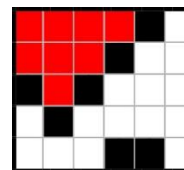
Kasia narysowała kwadrat o boku długości 40 mm. Oblicz jego obwód.

16



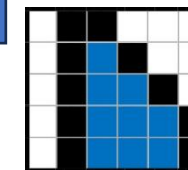
Obwód rombu wynosi 600 mm. Jaką długość ma jeden z jego boków?

17



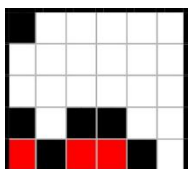
Obwód kwadratu wynosi 340 mm. Oblicz długość jego boku.

18



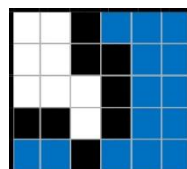
Romb ma bok o długości 25 dm. Oblicz jego obwód.

19



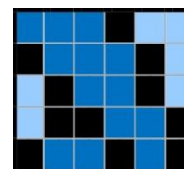
Krystian narysował trapez, którego podstawy mają długości 25 dm i 30 dm, a ramiona 15 dm i 20 dm. Jaki jest obwód tego trapezu?

20



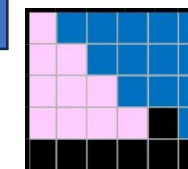
Obwód trapezu równoramiennego wynosi 80 cm. Jego podstawy mają długości 18 cm i 12 cm. Oblicz długość ramion tego trapezu.

21



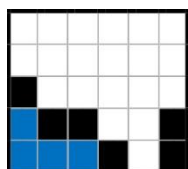
Obwód prostokąta wynosi 320 cm, a jeden z boków ma 40 cm. Oblicz długość drugiego boku.

22



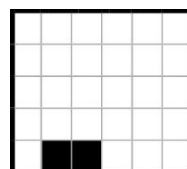
Obwód równoległoboku wynosi 360 cm. Jeden z jego boków ma 40 cm. Oblicz długość drugiego boku.

23



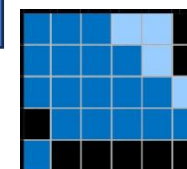
Ewa wycięła z kartonu równoległobok, którego jeden bok ma 70 mm, a drugi 20 mm. Oblicz obwód tej figury.

24



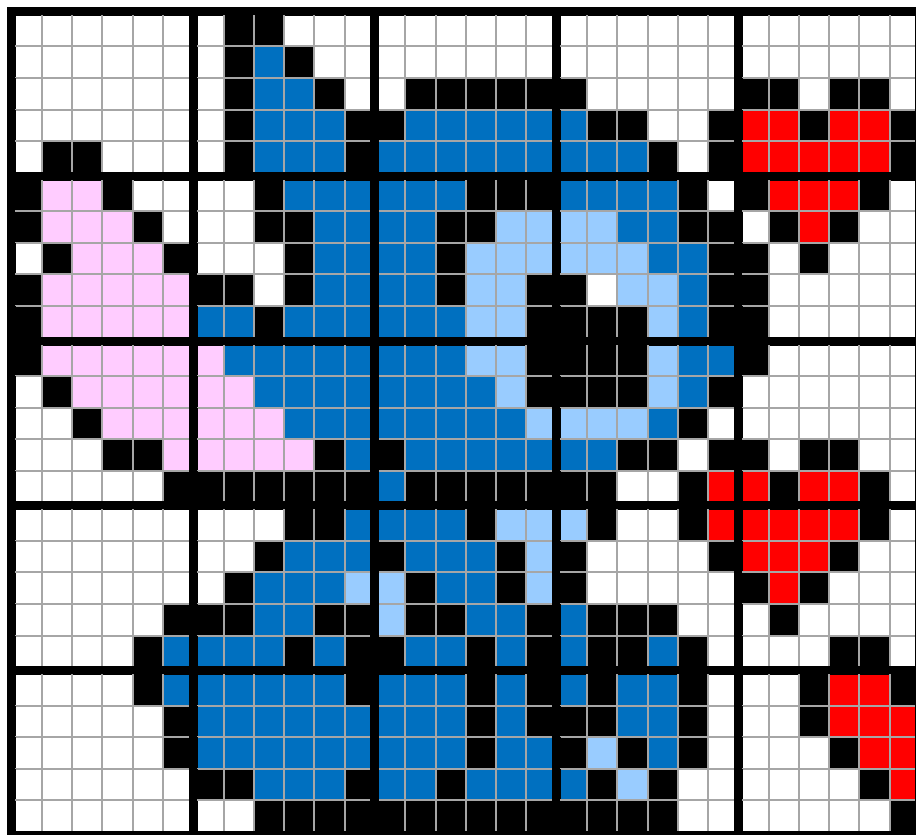
Działka pana Jana ma kształt prostokąta o długości 30 m i szerokości 25 m. Ile wynosi obwód tej działki?

25



Kładka dla pieszych ma kształt trapezu równoramiennego. Jej obwód wynosi 50 m, a jedna z podstaw oraz ramię mają po 10 m. Oblicz długość drugiej podstawy.

ROZWIĄZANIE



- 1) 60
- 2) 125
- 3) 130
- 4) 45
- 5) 65
- 6) 55
- 7) 70
- 8) 50
- 9) 35
- 10) 80
- 11) 30
- 12) 135
- 13) 40
- 14) 75
- 15) 160

- 16) 150
- 17) 85
- 18) 100
- 19) 90
- 20) 25
- 21) 120
- 22) 140
- 23) 180
- 24) 110
- 25) 20