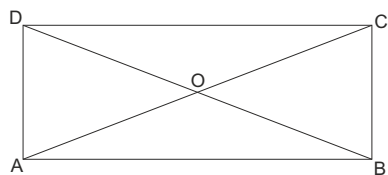


Uczeń:

Zad. 1

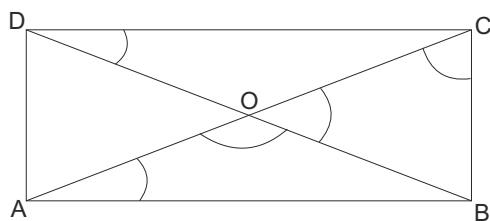


Oznacz jako:

– ✂ ODA

– ✂ BOD

Zad. 2 Wpisz rodzaj kąta: *ostry, prosty, rozwarty, półpełny lub pełny*:



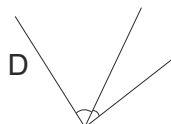
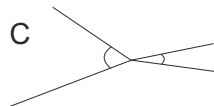
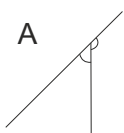
✂ DAB to kąt

✂ to kąt

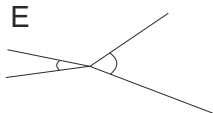
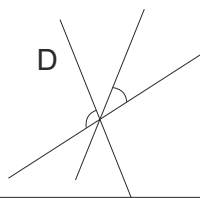
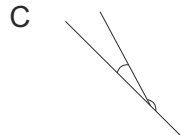
✂ COA to kąt

✂ ODA to kąt

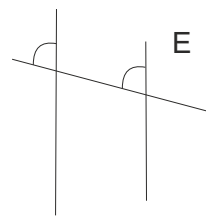
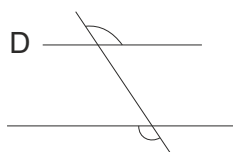
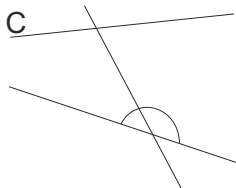
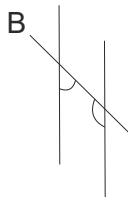
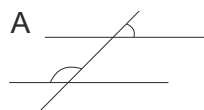
Zad. 3 Zaznacz, która para przedstawia kąty przyległe:



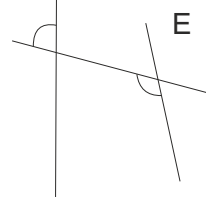
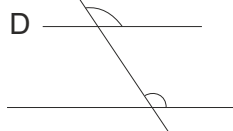
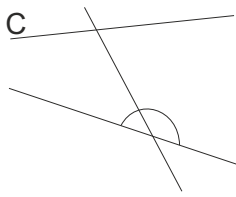
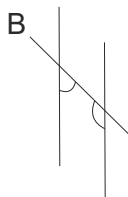
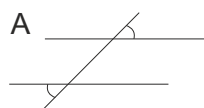
Zad. 4 Zaznacz, która para przedstawia kąty wierzchołkowe:



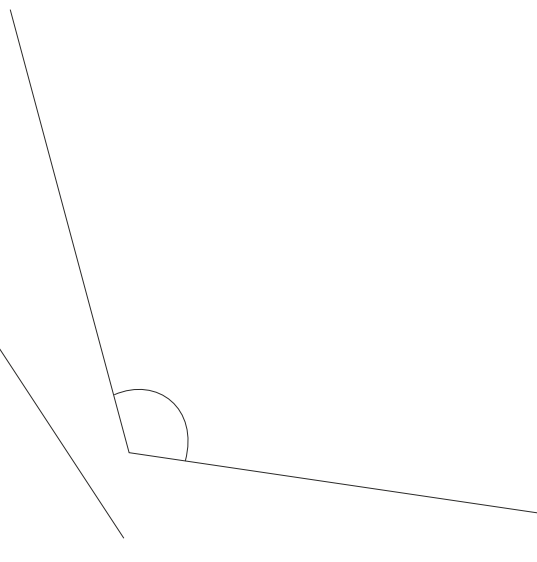
Zad. 5 Zaznacz, która para przedstawia kąty odpowiadające:



Zad. 6 Zaznacz, która para przedstawia kąty naprzemianległe:



Zad. 7 Zmierz podane kąty:



Zad. 8 Ile stopni ma mniejszy z kątów pomiędzy wskazówkami zegara o godzinie 22:00?

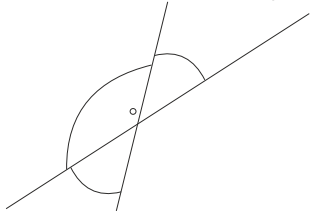
Zad. 9 O ile stopni obraca się duża (minutowa) wskazówka zegara w czasie 35 minut?

Zad. 10 O ile stopni obróciła się mała (godzinowa) wskazówka od godziny 18:48 do 20:17?

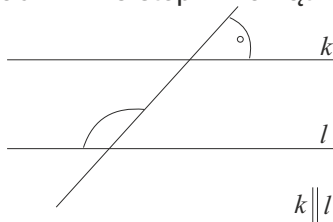
Zad. 12 Narysuj kąt 88°

Zad. 12 Narysuj kąt 343°

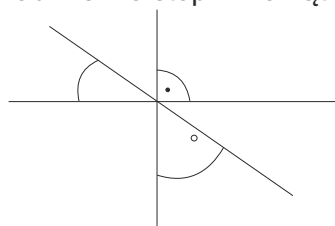
Zad. 13 Ile stopni ma kąt , a ile kąt



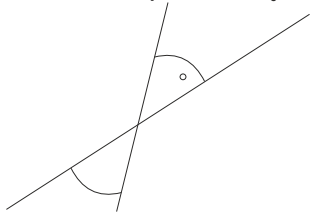
Zad. 14 Ile stopni ma kąt



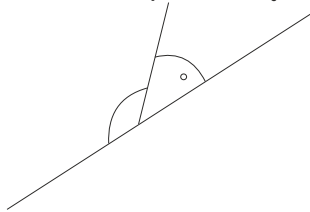
Zad. 15 Ile stopni ma kąt



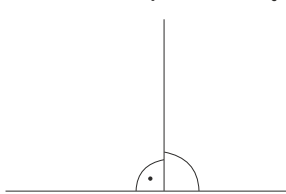
Zad. 16 Ile stopni ma kąt



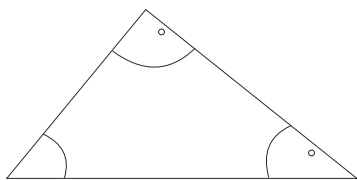
Zad. 17 Ile stopni ma kąt



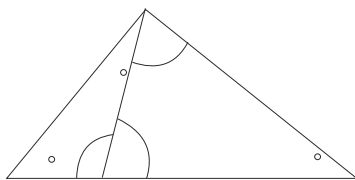
Zad. 18 Ile stopni ma kąt



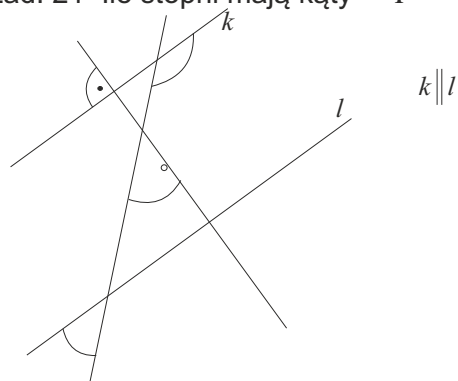
Zad. 19 Ile stopni ma kąt



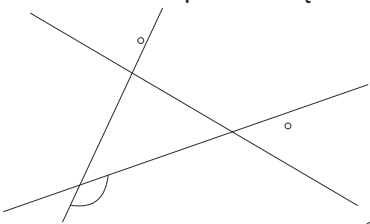
Zad. 20 Ile stopni mają kąty i



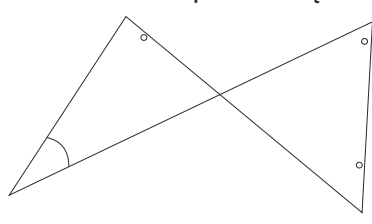
Zad. 21 Ile stopni mają kąty i



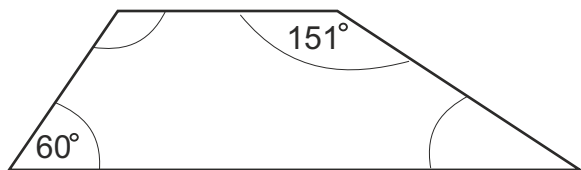
Zad. 22 Ile stopni ma kąt



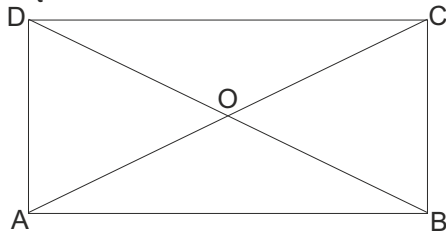
Zad. 23 Ile stopni ma kąt



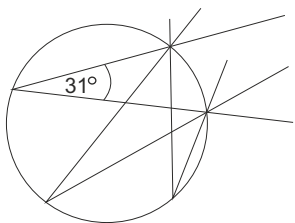
Zad. 25 Ile stopni mają kąty i



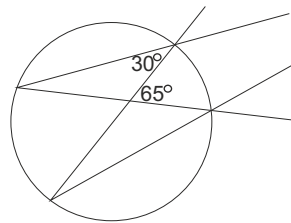
Zad. 24 Ile stopni ma kąt DOC, jeśli kąt AOD ma 41°.



Zad. 26 Ile stopni mają kąty i



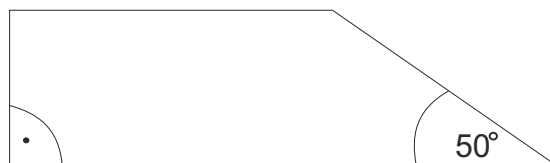
Zad. 27 Ile stopni ma kąt



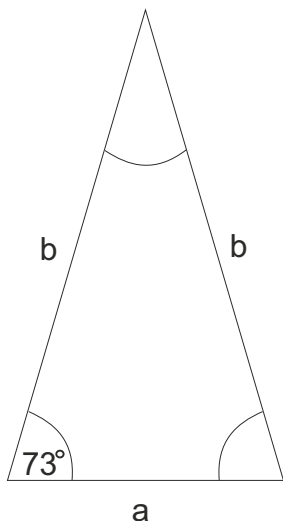
Zad. 28 Narysuj rysunek, na którym kąty odpowiadające miały by taką samą miarę jak kąty naprzemianległe.

Zad. 29 Ile stopni ma kąt pomiędzy przekątnymi w dowolnym kwadracie?

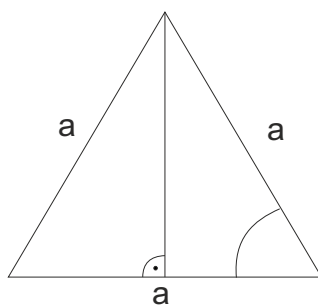
Zad. 30 Ile stopni mają kąty i



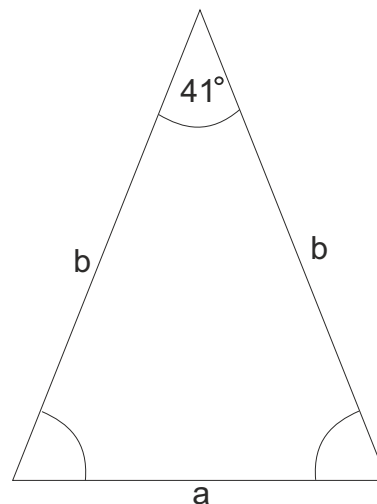
Zad. 31 Ile stopni mają kąty i



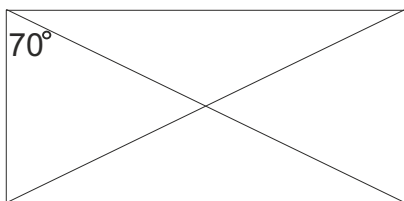
Zad. 32 Ile stopni ma kąt



Zad. 33 Ile stopni mają kąty i



Zad. 34 Ile stopni mają kąty



(*) Azymut (inaczej kurs) to kąt o takich właściwościach:

- jego wierzchołek jest tam, gdzie aktualnie znajduje się obiekt (człowiek, pojazd, samolot, statek, itp.),
- pierwsze z jego ramion wskazuje kierunek północny,
- drugie ramie tego kąta jest przedłużeniem kierunku w jakim się poruszamy,
- miarą tego kąta podaje się w stopniach, licząc od pierwszego ramienia zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Jaki jest kurs widocznego samolotu?