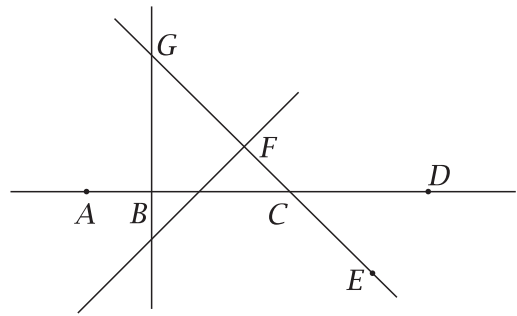




1. Zaznacz różnymi kolorami na rysunku, a następnie wypisz po dwa:

kąty proste.....
kąty ostre.....
kąty rozwarte.....



2. Uzupełnij zdania, wpisując odpowiednie nazwy kątów:

W ciągu 60 minut wskazówka minutowa obróci się o kąt

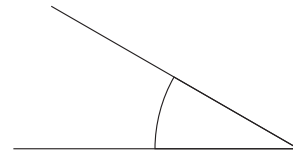
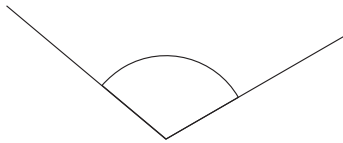
W ciągu dziewięciu godzin wskazówka godzinowa obróci się o kąt

3. Narysuj kąty o następujących miarach: 40° , 65° , 110° , 150° , 200° , 320° .

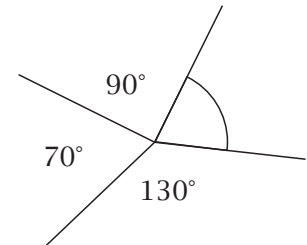
4. Podkreśl miary kątów rozwartych.

136° 247° 79° 94° 185° 32° 1°

5. Zmierz narysowane kąty i wpisz ich miary.



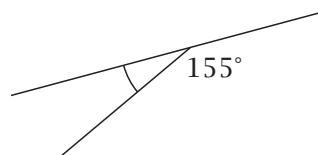
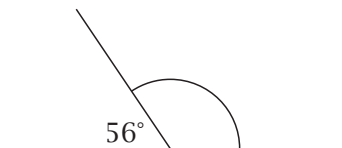
6. Wpisz, ile stopni ma kąt zaznaczony łukiem.



7. Kąt ABC ma miarę 65° , kąt DBC ma miarę 25° . Jaka miarę może mieć kąt wklęsły DBA ? Rozpatrz dwa przypadki.

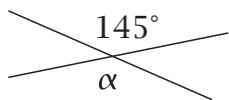
8. Podaj miary dwóch kątów utworzonych przez wskazówki godzinową i minutową o godzinie 20:30.

9. Uzupełnij miary kątów.



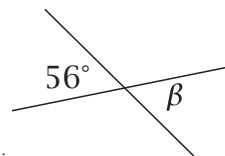
10. Podaj miary kątów α i β .

a)



$\alpha = \dots\dots\dots$

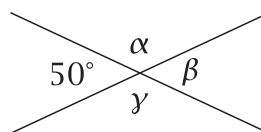
b)



$\beta = \dots\dots\dots$

11. Podaj miary kątów α , β i γ .

$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$



12. Korzystając z rysunku, oblicz miary kątów α , β i γ .

$\alpha = \dots\dots\dots$ $\beta = \dots\dots\dots$ $\gamma = \dots\dots\dots$

