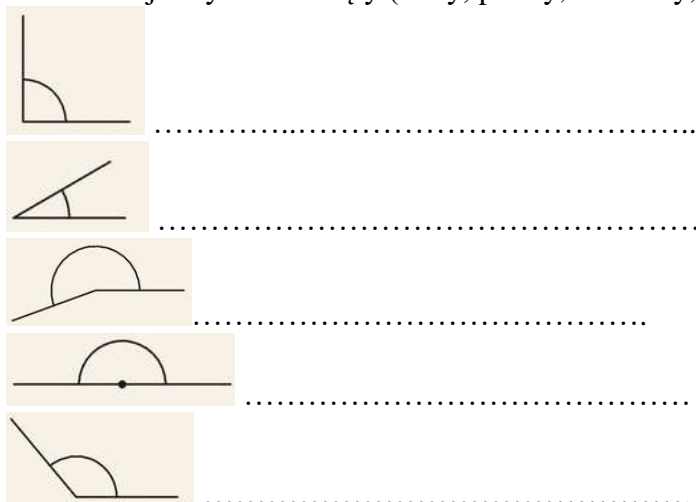
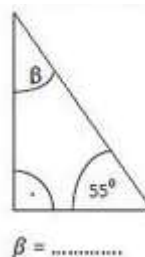
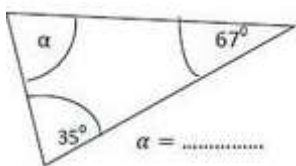


FIGURY NA PŁASZCZYŹNIE – trening przed sprawdzianem w klasie 6

1. Nazwij narysowane kąty (ostry, prosty, rozwarty, półpełny, pełny, wklęsły):



2. Oblicz miary kątów α i β w trójkątach:

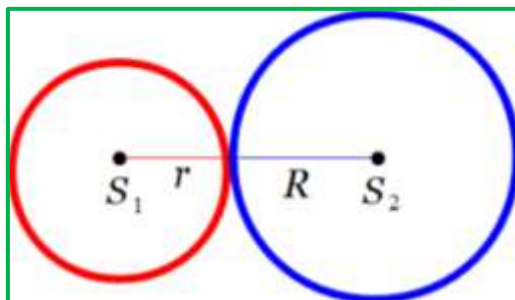


3. Skonstruuj trójkąt równoboczny o boku równym długości podanego niżej odcinka:



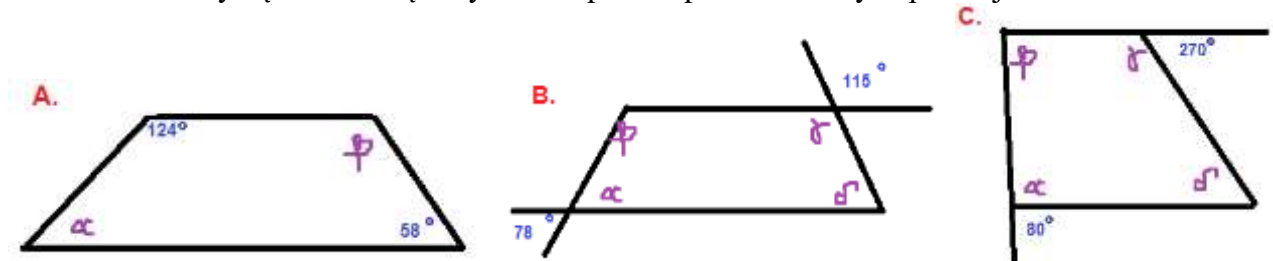
- Oblicz długość obwodu trójkąta równobocznego o boku równym 6 cm.
- Oblicz długość obwodu trójkąta równoramiennego o ramieniu równym 15 cm i podstawie 2 dm.
- Oblicz długość boku trójkąta równobocznego o obwodzie równym 54 dm.

5. Oblicz pole i obwód prostokąta, który otacza okręgi o promieniach: $R = 8$ cm, $r = 7$ cm



6. Wykreśl nieprawidłowe wyrazy lub grupy wyrazów, które występują w zdaniach poniżej:
- Każdy kwadrat jest: czworokątem, trapezem, równoległobokiem, rombem, prostokątem,
 - Każdy prostokąt jest: czworokątem, trapezem, równoległobokiem, rombem, kwadratem,
 - Każdy równoległobok jest: czworokątem, prostokątem, trapezem, rombem, kwadratem,
 - Każdy trapez jest: czworokątem, prostokątem, równoległobokiem, rombem, kwadratem,
 - Każdy romb jest: czworokątem, prostokątem, trapezem, równoległobokiem, kwadratem,
 - W każdym kwadracie przekątne są: równe, prostopadłe, dzielą się na połowy,
 - W każdym rombie przekątne są: równe, prostopadłe, dzielą się na połowy,
 - W każdym prostokącie przekątne są: równe, prostopadłe, dzielą się na połowy,
 - W każdym równoległoboku przekątne są: równe, prostopadłe, dzielą się na połowy,
 - W każdym trapezie przekątne są: równe, prostopadłe, dzielą się na połowy.

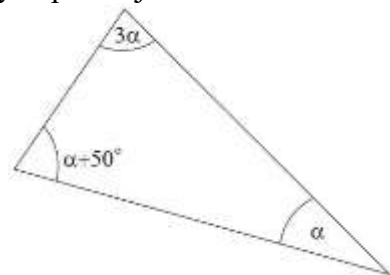
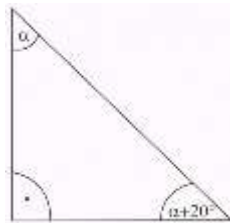
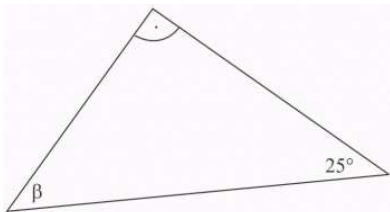
7. Oblicz miary kątów wewnętrznych w trapezach przedstawionych poniżej:



8. Narysuj:

- Prostokąt o przekątnych 5 cm.
- Kwadrat o przekątnej 6 cm
- Równoległobok o przekątnych 6 cm i 4 cm
- Romb o przekątnych 6 cm i 4 cm

9. Oblicz brakujące miary kątów w trójkątach przedstawionych poniżej:



10. * I) Podaj jaki kąt tworzą duża i mała wskazówka o godzinie : a) 11:00, b) 10:00, c) 10:30

II) Oblicz o jaki kąt obróci się wskazówka minutowa zegara w ciągu:

- kwadrans, b) 5 minut, c) 40 minut

III) Oblicz, o jaki kąt obróci się wskazówka godzinowa zegara w ciągu:

- godziny, e) 2,5 godziny, f) 5 minut