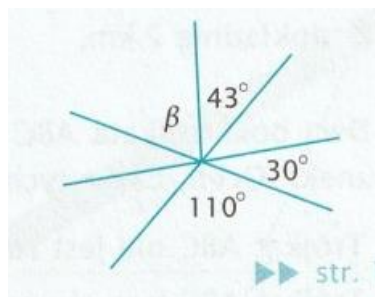


FIGURY GEOMETRYCZNE

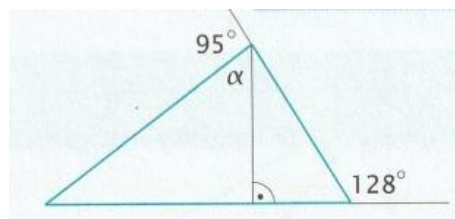
1. Jaką miarę ma kąt β ?

- A. 43° B. 67° C. 73° D. 110°



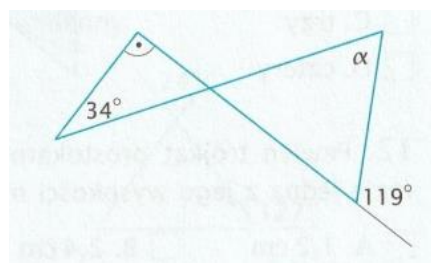
2. Jaką miarę ma kąt α ?

- A. 38° B. 47° C. 52° D. 85°

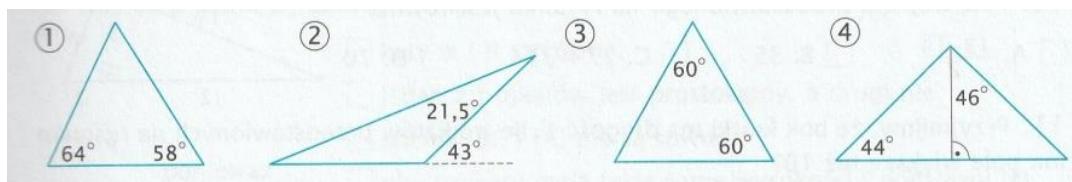


3. Jaką miarę ma kąt α ?

- A. 34° B. 54° C. 61° D. 63°



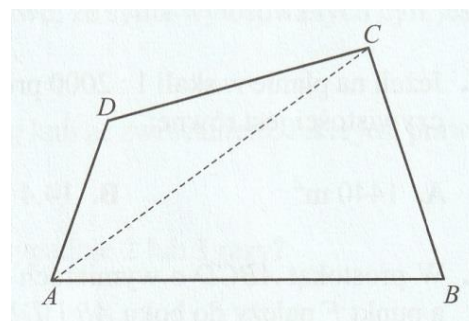
4. Który z trójkątów nie jest równoramienny?



- A. 1 B. 2 C. 3 D. Żaden, wszystkie są równoramienne.

5. Czworokąt ABCD o obwodzie 36 cm przekątna AC dzieli na trójkąty ACD i ABC o obwodach 30 cm i 34 cm. Długość przekątnej AC jest równa:

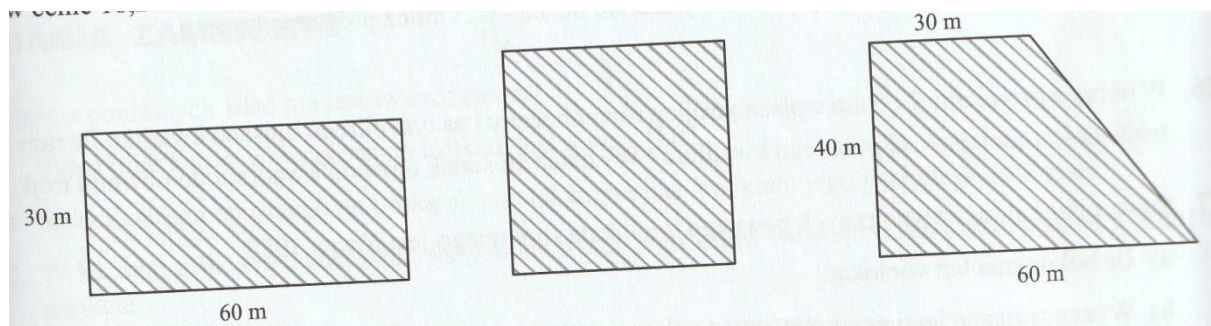
- A. 16 cm B. 8 cm C. 14 cm D. 10 cm



6. Oceń prawdziwość zdań.

W każdym równoległoboku suma miar dwóch sąsiednich kątów wewnętrznych jest równa 180° .	P	F
W każdym trapezie suma miar dwóch sąsiednich kątów wewnętrznych jest równa 180° .	P	F

7. Pole powierzchni każdej z działek jest takie same. Działki te ogrodzono siatką w cenie 18,20 zł za 1 m bieżący. Oblicz koszt ogrodzenia każdej z działek.



8. Suma miar kątów przyległych jest równa 360° .

T	Tak	ponieważ	A	kąty przyległe uzupełniają się do 360° .
			B	suma miar kątów przyległych wynosi 180° .
N	Nie		C	suma miar kątów przyległych może być dowolna.

9. Uzupełnij zdania.

Odcinek XY jest prostopadły do odcinka PT oraz równoległy do EF, zatem odcinek PT jest **A/B** do odcinka EF.

A. prostopadły B. równoległy

Odcinek XY jest równoległy do odcinka PT oraz prostopadły do EF, zatem odcinek PT jest **C/D** do odcinka EF.

C. prostopadły D. równoległy

10. Dwie proste przecinające się utworzyły cztery kąty. Różnica kątów przyległych wynosi 86° . Wyznacz miary kątów utworzonych przez te proste.

11. Różnica miar dwóch kątów przyległych wynosi 34° . Oceń prawdziwość zdań.

Jeden z kątów przyległych ma miarę 73° .	P	F
Jeden z kątów przyległych ma miarę 146° .	P	F

12. Obwód kwadratu jest równy obwodowi prostokąta o wymiarach $7\frac{1}{2} \text{ cm}$ i $4\frac{1}{2} \text{ cm}$.

Długość boku kwadratu wynosi:

A. 3 cm B. 4 cm C. 6 cm D. 12 cm

13. Prostokąt o bokach długości 10 i 15 podzielono na dwa prostokąty. Różnica obwodów prostokątów otrzymanych w wyniku podziału wynosi 18. Podaj wymiary prostokąta o większym obwodzie.

