

PLANIMETRIA

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 141565

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

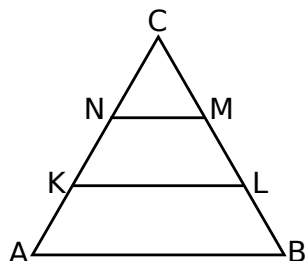
WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

W trójkącie równobocznym ABC poprowadzono odcinki KL i MN , które podzieliły boki AC i BC na trzy równe części. Stosunek pola trójkąta ABC do pola trapezu $KLMN$ jest równy



- A) 3 B) 6 C) 9 D) $\frac{1}{3}$

ZADANIE 2 (1 PKT)

Stosunek boków prostokąta jest równy $\frac{\sqrt{3}}{3}$. Kąt ostry między przekątnymi prostokąta ma miarę

- A) 30° B) 60° C) 45° D) 120°

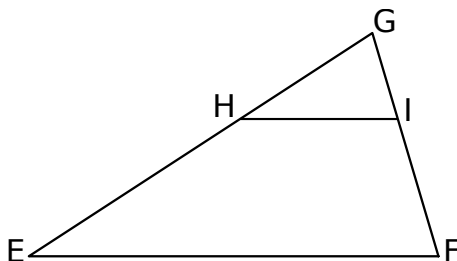
ZADANIE 3 (1 PKT)

Pole kwadratu k_2 jest o 21% większe od pola kwadratu k_1 . Wówczas długość boku kwadratu k_2 jest większa od długości boku kwadratu k_1 o

- A) 121% B) 10% C) 21% D) 110%

ZADANIE 4 (1 PKT)

W trójkącie EFG bok EF ma długość 21. Prosta równoległa do boku EF przecina boki EG i FG trójkąta odpowiednio w punktach H oraz I (zobacz rysunek) w taki sposób, że $|HI| = 7$ i $|GI| = 3$. Wtedy długość odcinka FI jest równa



- A) 6 B) 12 C) 9 D) 17

ZADANIE 5 (1 PKT)

W kwadrat wpisano okrąg o promieniu 6 cm. Obwód tego kwadratu jest równy:

- A) 12 cm B) 24 cm C) $48\sqrt{2}$ cm D) 48 cm

ZADANIE 6 (1 PKT)

Miara kąta wpisanego opartego na tym samym łuku co kąt środkowy o mierze 52° jest równa

- A) 58° B) 29° C) 26° D) 104°

ZADANIE 7 (1 PKT)

Długości boków trójkąta ABC są równe 8 cm, 15 cm, 17 cm. Zatem

- A) trójkąt ten jest ostrokątny
 B) trójkąt ten jest prostokątny
 C) trójkąt ten jest rozwartokątny
 D) jest zbyt mało danych aby określić jakiego rodzaju jest to trójkąt

ZADANIE 8 (1 PKT)

Dany jest trójkąt równoramienny, w którym ramię o długości 8 tworzy z podstawą kąt 15° . Pole tego trójkąta jest równe

- A) $16\sqrt{2}$ B) 32 C) 16 D) $16\sqrt{3}$

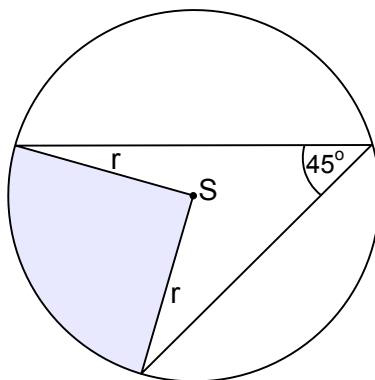
ZADANIE 9 (1 PKT)

Dany jest trójkąt o bokach długości a, b, c . Stosunek $a : b : c$ jest równy 3:5:7. Które zdanie jest fałszywe?

- A) Liczba b to 60% liczby c .
 B) Liczba a stanowi 20% liczby $a + b + c$
 C) Liczba a stanowi 25% liczby $b + c$
 D) Liczba c jest o 12,5% mniejsza od liczby $a + b$

ZADANIE 10 (1 PKT)

Pole wycinka koła (zacięniowana część na rysunku) jest równe



- A) $\frac{\pi r^2}{3}$ B) $\frac{\pi r^2}{4}$ C) $\frac{\pi r^2}{5}$ D) $\frac{\pi r^2}{2}$

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 141565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	B	A	D	C	B	C	A	B

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/141565](https://www.zadania.info/141565)

znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!