

STEREOMETRIA

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 140621

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

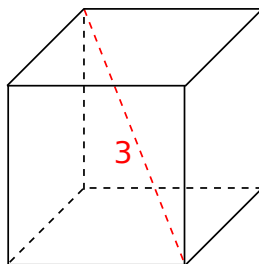
WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

Przekątna sześcianu ma długość 3. Pole powierzchni całkowitej tego sześcianu jest równe



- A) 54 B) 12 C) 36 D) 18

ZADANIE 2 (1 PKT)

Każda z dwudziestu ścian dwudziestościanu foremnego jest trójkątem równobocznym. Liczba wszystkich krawędzi dwudziestościanu foremnego jest równa

- A) 60 B) 15 C) 20 D) 30

ZADANIE 3 (1 PKT)

Stosunek pól powierzchni dwóch kul jest równy 1:4. Wobec tego stosunek objętości tych kul jest równy

- A) 1:8 B) 1:16 C) 1:2 D) 1:4

ZADANIE 4 (1 PKT)

Krawędź boczna ostrosłupa prawidłowego czworokątnego ma długość 7, a krawędź podstawy ma długość 8. Wysokość tego ostrosłupa jest równa

- A) 5 B) $\sqrt{17}$ C) 9 D) $\sqrt{33}$

ZADANIE 5 (1 PKT)

W graniastosłupie prawidłowym trójkątnym wszystkie krawędzie są tej samej długości. Pole powierzchni całkowitej tego graniastosłupa jest równe $300 + 50\sqrt{3}$. Długość krawędzi tego graniastosłupa jest równa

- A) 10 B) 6 C) 9 D) 12

ZADANIE 6 (1 PKT)

Objętość sześcianu jest równa 64. Pole powierzchni całkowitej tego sześcianu jest równe

- A) 384 B) 512 C) 96 D) 16

ZADANIE 7 (1 PKT)

Przekrój osiowy walca jest kwadratem o polu 8. Pole powierzchni całkowitej tego walca jest równe

- A) 12π B) 24π C) 6π D) $12\sqrt{2}\pi$

ZADANIE 8 (1 PKT)

Pole powierzchni całkowitej graniastosłupa prawidłowego czworokątnego, w którym wysokość jest 3 razy krótsza od krawędzi podstawy, jest równe 60. Zatem krawędź podstawy tego graniastosłupa jest równa

- A) $10\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $9\sqrt{3}$ D) $2\sqrt{3}$

ZADANIE 9 (1 PKT)

Pole powierzchni całkowitej sześcianu jest równe 54. Długość przekątnej tego sześcianu jest równa

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

ZADANIE 10 (1 PKT)

Pole powierzchni bocznej stożka o wysokości 4 i promieniu podstawy 3 jest równe

- A) 9π B) 16π C) 15π D) 12π

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 140621

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

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140621](https://www.zadania.info/140621)

znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!