

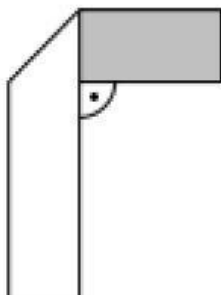
ZADANIE ZA 4 PUNKTY

W WYPOŻYCZALNI MIKISAMO ZA WYPOŻYCZENIE GRY PLANSZOWEJ TRZEBA ZAPŁAĆ 18 zł ZA 3 DNI I DODATKOWO PO 7,50 zł ZA KAŻDY KOLEJNY DZIEŃ WYPOŻYCZENIA. NATOMIAST W WYPOŻYCZALNI HENIOBENIO PŁACI SIĘ 22,50 zł ZA 3 DNI I PO 6 zł ZA KAŻDY KOLEJNY DZIEŃ. PRZY JAKIEJ LICZBIE DNI KOSZTY WYPOŻYCZENIA TEJ GRY W JEDNEJ I DRUGIEJ WYPOŻYCZALNI SĄ JEDNAKOWE?

ODP.: KOSZTY WYPOŻYCZENIA SĄ JEDNAKOWE PO _____ DNIACH.

ZADANIE ZA 3 PUNKTY

PROSTOKĄTNY PASEK PAPIERU O WYMIARACH 12 cm x 2 cm JEST Z JEDNEJ STRONY BIAŁY, Z DRUGIEJ SZARY. PASEK TEN ZŁOŻONO W SPOSÓB POKAZANY NA PONIŻSZYM RYSUNKU.



POLE WIDOCZNEJ SZAREJ CZĘŚCI PASKA JEST RÓWNE 8 cm^2 . JAKIE POLE POWIERZCHNI MA WIDOCZNA BIAŁA CZĘŚĆ PASKA?

ODP.: BIAŁA CZĘŚĆ PASKA MA POWIERZCHNIĘ _____ cm^2 .

ZADANIE ZA 3 PUNKTY

TRENER CHCE ZAMÓWIĆ 25 NOWYCH PIŁEK DO TENISA. PIŁKI WYBRANEJ FIRMY SPRZEDAWANE SĄ W OPAKOWANIACH PO 3 SZTUKI ALBO PO 4 SZTUKI. ILE OPAKOWAŃ KAŻDEGO RODZAJU POWINIEN ZAMÓWIĆ TRENER, ABY MIEĆ DOKŁADNIE 25 NOWYCH PIŁEK? PODAJ WSZYSTKIE MOŻLIWOŚCI. ZAPISZ BAZGROŁY SVOJE :)

ZADANIE ZA 1 PUNKT

MAJA GRAŁA Z PRZYJACIÓŁMI W EKONOMICZNĄ GRĘ STRATEGICZNĄ. W TRAKCIE TEJ GRY ZAINWESTOWAŁA W ZAKUP NIERUCHOMOŚCI 56 TYS. GAMBITÓW — WIRTUALNYCH MONET. PO UPŁYWIE 30 MINUT ODSPRZEDAŁA TĘ NIERUCHOMOŚĆ ZA 280 TYS. GAMBITÓW.

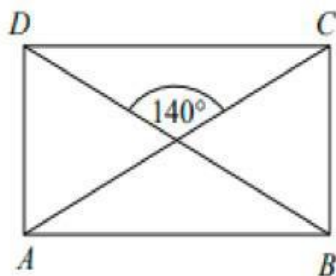
DOKOŃCZ ZDANIE. WYBIERZ WŁAŚCIWĄ ODPOWIEDŹ SPOŚRÓD PODANYCH.

WARTOŚĆ NIERUCHOMOŚCI OD MOMENTU JEJ ZAKUPIENIA DO MOMENTU SPRZEDAŻY

- A. WZROSŁA O 500% B. WZROSŁA O 400% C. WZROSŁA O 80% D. WZROSŁA O 20%

ZADANIE ZA 1 PUNKT

PRZEKĄTNE PROSTOKĄTA $ABCD$ PRZEDSTAWIONEGO NA RYSUNKU PRZECINAJĄ SIĘ POD KĄTEM 140° .



OCEŃ PRAWDZIWOŚĆ PODANYCH ZDAŃ. WYBIERZ P, JEŚLI ZDANIE JEST PRAWDZIWE, ALBO F — JEŚLI ZDANIE JEST FAŁSZYWE.

KĄT DCA MA MIARĘ 40°

P

F

KĄT DAC MA MIARĘ 70°

P

F

ZADANIE ZA 1 PUNKT

UZUPEŁNIJ ZDANIA. WYBIERZ ODPOWIEŹ SPOŚRÓD OZNACZONYCH LITERAMI A I B ORAZ ODPOWIEŹ SPOŚRÓD OZNACZONYCH LITERAMI C I D.

LICZBA $a = \sqrt{125} - 1$

JEST

A. MNIEJSZA OD 10

B. WIĘKSZA OD 10

LICZBA $b = 4 \cdot \sqrt{6} - 10$

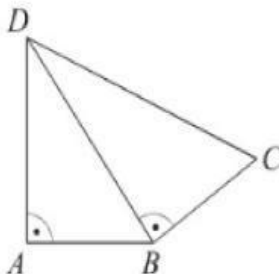
JEST

C. UJEMNA

D. DODATNIA

ZADANIE ZA 1 PUNKT

NA RYSUNKU PRZEDSTAWIONO CZWOROKĄT ZBUDOWANY Z DWÓCH TRÓJKĄTÓW PROSTOKĄTNYCH. DANE SĄ DŁUGOŚCI BOKÓW $|AB| = |BC| = 1$ ORAZ $|AD| = \sqrt{2}$



DOKOŃCZ ZDANIE. WYBIERZ WŁAŚCIWĄ ODPOWIEDŹ SPOŚRÓD PODANYCH.

DŁUGOŚĆ BOKU CD JEST RÓWNA

A. $\sqrt{3}$

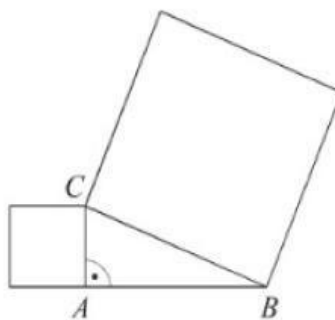
B. 2

C. 3

D. $2\sqrt{2}$

ZADANIE ZA 1 PUNKT

NA DWÓCH BOKACH TRÓJKĄTA PROSTOKĄTNEGO ABC ZBUDOWANO KWADRATY. POLE KWADRATU ZBUDOWANEGO NA BOKU BC JEST RÓWNE 169. POLE KWADRATU ZBUDOWANEGO NA BOKU AC JEST RÓWNE 25.



OCEŃ PRAWDZIWOŚĆ PODANYCH ZDAŃ. WYBIERZ P, JEŚLI ZDANIE JEST PRAWDZIWE, ALBO F – JEŚLI ZDANIE JEST FAŁSZYWE.

BOK BC MA DŁUGOŚĆ 13

P

F

POLE KWADRATU ZBUDOWANEGO NA BOKU AB JEST RÓWNE 144

P

F