

Data: 07.05.2020

Temat: Powtórzenie materiału przed sprawdzianem ósmoklasisty-część 2.

Cel lekcji: Uczeń powtarza i utrwala zdobytą wiedzę jako przygotowanie do sprawdzianu ósmoklasisty.

1. Tak jak przed tygodniem przesyłam Wam kolejny zestaw zadań powtórzeniowych przygotowanych przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

Zadanie 6. (0-1)

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Wartość wyrażenia $2^3 \cdot 3^2$ jest równa A / B.

A. 36

B. 72

Wartość wyrażenia $5^3 - 5^2$ jest równa C / D.

C. 5

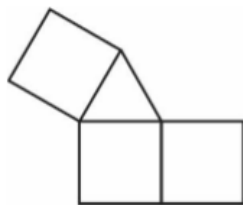
D. 100

Zadanie 7. (0-1)

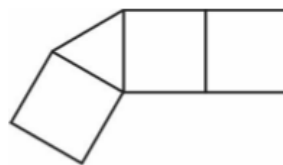
Wojtek narysował cztery figury składające się z kwadratów i trójkątów równobocznych (tak, jak pokazano na rysunku poniżej). Aby otrzymać z nich siatki graniastoslupa, zamierza dorysować do każdej figury jeden kwadrat albo jeden trójkąt.



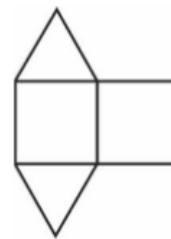
I



II



III



IV

Z której figury nie da się w ten sposób otrzymać siatki graniastoslupa? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. I

B. II

C. III

D. IV

Zadanie 8. (0-1)

Rzucamy raz symetryczną sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że w rzucie tą kostką wypadnie liczba oczek większa od 2, ale mniejsza od 6? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{5}{6}$

Zadanie 9. (0-1)

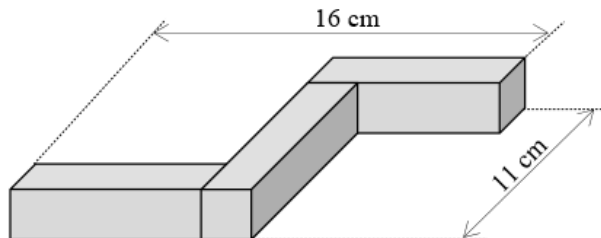
Dane jest wyrażenie $\frac{2^7 \cdot 2^7}{2^7 + 2^7}$.

Czy wartość tego wyrażenia jest liczbą podzielną przez 8? Wybierz odpowiedź T albo N i jej uzasadnienie spośród A, B albo C.

T	Tak,	ponieważ	A.	każdy z wykładników jest liczbą nieparzystą.
			B.	wykładnik potęgi 2^6 nie jest podzielny przez 8.
N	Nie,		C.	wartość tego wyrażenia można zapisać w postaci $8 \cdot 2^3$.

Zadanie 10. (0-1)

Witek ma trzy jednakowe prostopadłościennie klocki. W każdym z tych klocków dwie ściany są kwadratami, a cztery pozostałe – prostokątami. Z tych klocków zbudował figurę przedstawioną na rysunku.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Dłuższe krawędzie prostopadłościennego klocka mają po 8 cm.	P	F
Objętość jednego klocka jest równa 72 cm^3 .	P	F

Powodzenia i czekam na zdjęcia ☺