

Data: 28.05.2020

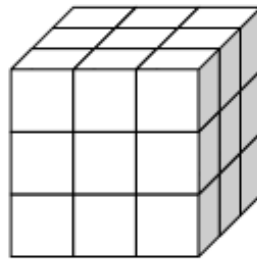
Temat: Powtórzenie materiału przed sprawdzianem ósmoklasisty-część 5.

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

1. Jak co czwartek przesyłam Wam kolejne zadania przygotowane przez CKE. Dzisiaj kończymy z zadaniami zamkniętymi i przechodzimy do zadań otwartych.
2. Dodatkowo z „pewniaków” na sprawdzian ósmoklasisty 2020 ze strony <https://pistacja.tv/inspiracje/15-powtorka-last-minute-przed-egzaminem-fajna> proszę obejrzeć filmiki o potęgach i działaniach na potęgach, bo znowu spotkamy się w poniedziałek i we wtorek napiszecie krótki sprawdzian tym razem z potęg.
3. Rozwiązania poniższych zadań proszę przesłać do mnie. Osoby, które mają jeszcze zaległe zadania też proszę o ich odesłanie.

Zadanie 21. (0-1)

Drewnianą kostkę sześcienną o krawędzi długości 30 cm rozcięto na 27 jednakowych mniejszych sześciennych kostek. Z ośmiu takich małych kostek ułożono nowy sześcian.



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

Pole powierzchni nowego sześcianu jest równe 4800 cm^2 .	P	F
Objętość nowego sześcianu jest równa 8000 cm^3 .	P	F

Zadanie 22. (0-3)

W tabeli podano wybrane informacje na temat dwóch rodzajów herbat, które pije rodzina Nowaków.

Rodzaj opakowania	Zawartość opakowania	Cena opakowania	Ilość herbaty potrzebna do zaparzenia jednego kubka naparu
herbata w torebkach	50 torebek	8,50 zł	1 torebka
herbata sypka	50 g	5,00 zł	2 g

Rodzina ta wypija dziennie średnio 12 kubków herbaty i zamierza kupić możliwie najmniejszą liczbę opakowań herbaty jednego rodzaju, aby wystarczyło jej na 30 dni. Oblicz koszt zakupu herbaty sypkiej oraz koszt zakupu herbaty w torebkach. Zapisz obliczenia.

Zadanie 23. (0-2)

Uzasadnij, że pierwszy dzień września i pierwszy dzień grudnia tego samego roku wypadają w tym samym dniu tygodnia.

Zadanie 24. (0-3)

W układzie współrzędnych na płaszczyźnie dane są punkty: $K = (-2, 8)$ i $M = (4, 6)$. Podaj współrzędne punktu P takiego, że jeden z trzech punktów P, K, M jest środkiem odcinka o końcach w dwóch pozostałych punktach. Podaj wszystkie możliwości.

Zadanie 25. (0-2)

W tabeli przedstawiono ceny kupna i sprzedaży dwóch walut w kantorze *Pik*.

	Kupno	Sprzedaż
1 dolar	4,18 zł	4,25 zł
1 funt brytyjski	5,10 zł	5,22 zł

Marcin chce wymienić 400 funtów brytyjskich na dolary. W tym celu musi najpierw wymienić funty na złotówki, a następnie – otrzymane złotówki na dolary. Ile dolarów otrzyma Marcin, jeżeli wymieni walutę w kantorze *Pik*? Zapisz obliczenia.

Powodzenia ☺