**MATEMATYKA dla semestru 2p, etap 4 nauki zdalnej**

**Termin przesłania prac z tego etapu poprzez email - do dnia 22.12.2020r.**

(proszę wpisać do swojego zeszytu wymienione poniżej tematy i daty lekcji)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr lekcji | Data lekcji | Temat lekcji: |
| 48 | 30.11.2020 | Objętość prostopadłościanu. Jednostki objętości - rozwiązywanie zadań |
| 49 | 30.11.2020 | Objętość graniastosłupa |
| 50 | 01.12.2020 | Objętość graniastosłupa - rozwiązywanie zadań |
| 51 | 01.12.2020 | Powtórzenie wiadomości - Graniastosłupy. Rozwiązywanie zadań "Przed klasówką" |
| 52 | 07.12.2020 | Powtórzenie wiadomości - Graniastosłupy. Rozwiązywanie zadań "Przed klasówką" |
| 53 | 07.12.2020 | Powtórzenie wiadomości - Graniastosłupy. Rozwiązywanie zadań "Zadania uzupełniające" |
| 54 | 08.12.2020 | Odczytywanie danych statystycznych |
| 55 | 08.12.2020 | Odczytywanie danych statystycznych - rozwiązywanie zadań |
| 56 | 14.12.2020 | Co to jest średnia? |
| 57 | 14.12.2020 | Co to jest średnia? - obliczanie średniej arytmetycznej, rozwiązywanie zadań |
| 58 | 15.12.2020 | Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych - przykłady |
| 59 | 15.12.2020 | Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych - wyciąganie wniosków |
| 60 | 21.12.2020 | Egzamin semestralny z matematyki |
| 61 | 21.12.2020 | Zdarzenia losowe - obliczanie prawdopodobieństwa; co jest bardziej prawdopodobne |
| 62 | 22.12.2020 | Zdarzenia losowe - obliczanie prawdopodobieństwa; co jest bardziej prawdopodobne |
| 63 | 22.12.2020 | Powtórzenie wiadomości - Statystyka. Rozwiązywanie zadań "Przed klasówką","Zadania uzupełniające" |

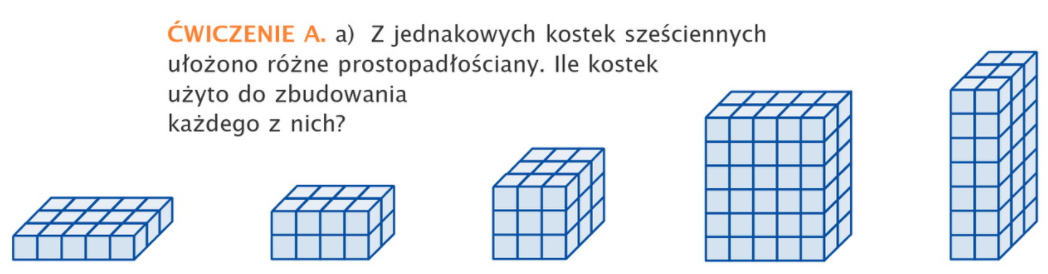
Tematy lekcji odpowiadają odpowiednim rozdziałom podręcznika do matematyki „Matematyka z plusem dla klasy 7 szkoły podstawowej”, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe. Proszę zapoznać się z treścią podręcznika. Dodatkowych informacji i materiałów do nauki proszę szukać na stronach:

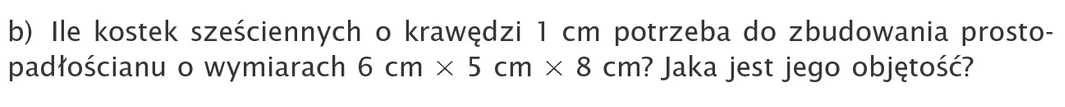
<https://epodreczniki.pl>

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje/zdalne-lekcje>

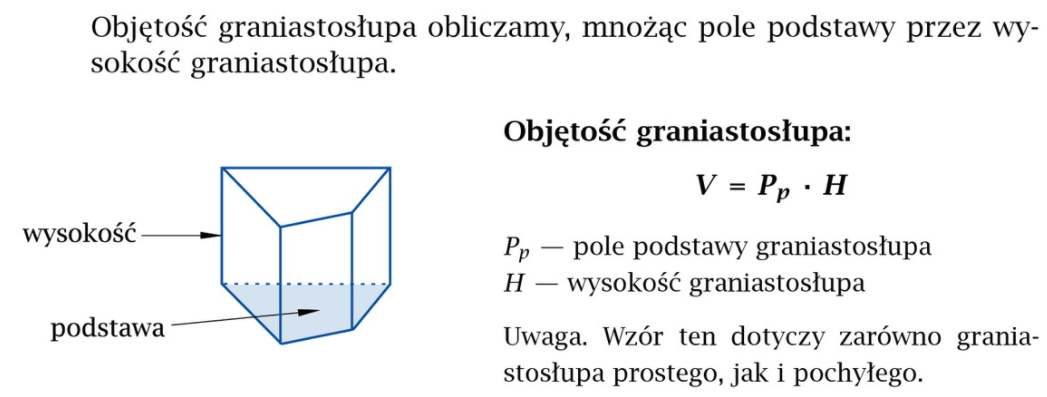
**Podstawowe wiadomości dotyczące ww. tematów lekcji:**

Graniastosłupy

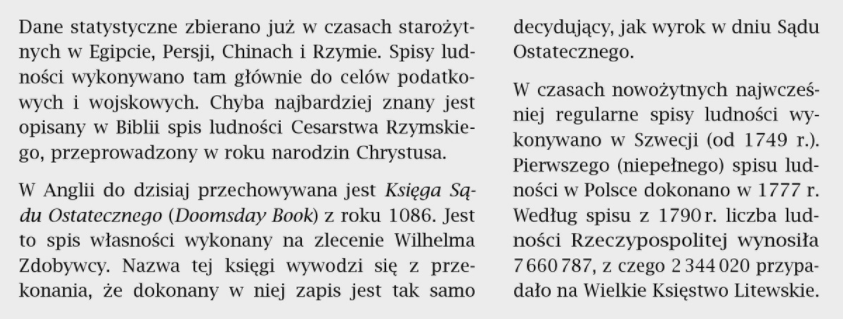
Najpierw przypomnijmy sobie wiadomości o prostopadłościanach, poprzez wykonanie ćwiczenia:



Objętość graniastosłupów



Statystyka



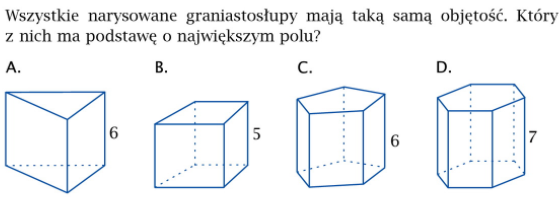
**Zadania do samodzielnego rozwiązania**

**i przesłania tych rozwiązań na adres email nauczyciela do dnia 22.12.2020r.**)

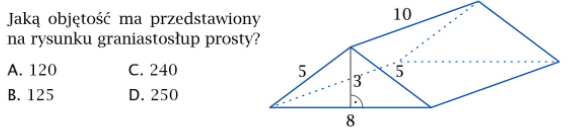
(w każdym emailu wysyłanym do nauczyciela proszę podać podstawowe informacje:

numer semestru **2p**, **swoje imię i nazwisko** oraz **Etap 4**)

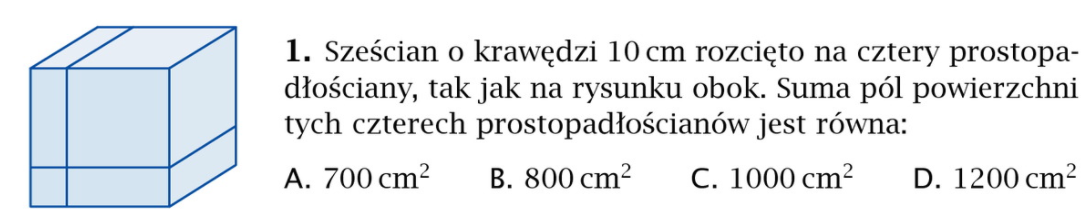
Zadanie 1



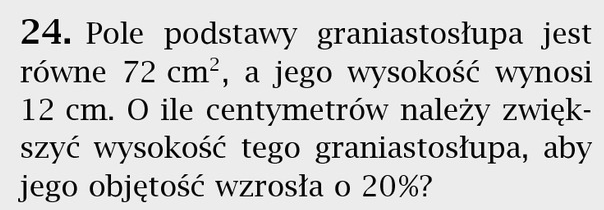
Zadanie 2



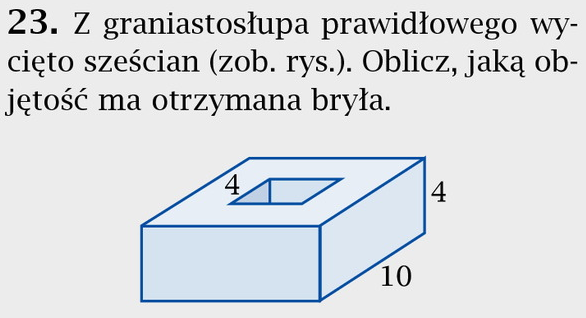
Zadanie 3



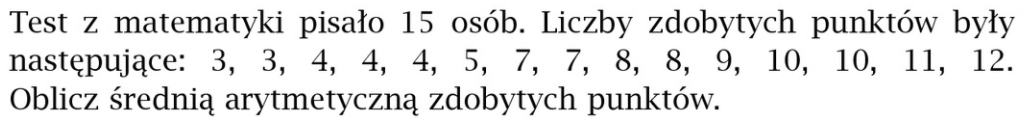
Zadanie 4



Zadanie 5



Zadanie 6



Zadanie 7

