

## Matematyka klasa V.

### Dział VI – matematyka i my.

Temat: 1. Dodajemy liczby całkowite.

2. O ile różnią się liczby?

### Dział VII – figury przestrzenne.

3. Figury przestrzenne - czyli jakie mamy bryły.

4. Poznajemy pojęcia objętości i pojemności.

5. Siatki prostopadłościanów i graniastosłupów.

## Klasa Va

### Lekcja 1. Dodajemy liczby całkowite.

W tym temacie będziemy zajmować się dodawaniem zarówno liczb dodatnich jak i ujemnych.

Musimy pamiętać, że liczby ujemne zapisujemy w nawiasach, w szczególności gdy przed liczbą znajduje się znak działania.

Najprościej jest dodawać liczby o tych samych znakach.

#### Na przykład

$$8+5=13$$

$$-(8)+(-5)= -13$$

przykłady podano w podręczniku na stronie 117.

Równie łatwo dodawać jest liczby **przeciwnie** bo **wynik jest równy zero**.

#### Na przykład

$$-(8)+8=0$$

Dodając liczby o różnych znakach postępujemy podobnie

#### Na przykład

$$8+(-5)=3$$

$$-(8)+3= -5$$

#### Należy wykonać następujące zadania:

1. Zadanie 1 strona 135 ćwiczeniówka
2. Zadanie 2 strona 135 ćwiczeniówka
3. Zadanie 3 strona 135 ćwiczeniówka
4. Zadanie 4 strona 135 ćwiczeniówka

5. Zadanie 5 strona 135 ćwiczeniówka
6. Zadanie 6 strona 136 ćwiczeniówka

## **Lekcja 2. O ile różnią się liczby?**

Na osi liczbowej łatwo jest porównywać dwie liczby, czyli obliczyć o ile się różnią.

Przeczytaj dokładnie stronę 123 z podręcznika

**Następnie należy wykonać zadania :**

1. Zadanie 1 strona 137 ćwiczeniówka
2. Zadanie 2 strona 137 ćwiczeniówka
3. Zadanie 3 strona 138 ćwiczeniówka
4. Zadanie 4 strona 138 ćwiczeniówka

## **Lekcja 3. Figury przestrzenne - czyli jakie mamy bryły.**

Przeczytaj dokładnie strony 137 – 141 z podręcznika.

Następnie sporządź notatkę w zeszycie, która obejmie:

1. Podział brył
2. Określenia wierzchołek, krawędź i ściana.

Pomoże Ci w tym podręcznik.

Przepisz również poniżej tekst.

**Graniastosłupy** to bryły, które mają dwie jednakowe podstawy oraz ściany boczne. Podstawami mogą być wszystkie wielokąty, a ścianami są prostokąty.

Prostopadłościan czy sześcian są graniastosłupami.

**Ostrosłupami** są bryły, które posiadają tylko jedną podstawę i ściany boczne. Podstawą może być każdy wielokąt, a ściany boczne są trójkątami.

**Następnie należy wykonać zadania :**

1. Zadanie 1 strona 141 ćwiczeniówka
2. Zadanie 2 strona 141 ćwiczeniówka
3. Zadanie 3 strona 142 ćwiczeniówka
4. Zadanie 4 strona 142 ćwiczeniówka

## **Lekcja 4. Poznajemy pojęcia objętości i pojemności.**

Przeczytaj dokładnie stronę 146 z podręcznika.

**Następnie należy wykonać zadania :**

1. Zadanie 1 strona 144 ćwiczeniówka

2. Zadanie 2 strona 144 ćwiczeniówka
3. Zadanie 3 strona 144 ćwiczeniówka

## **Lekcja 5. Siatki prostopadłościanów i graniastosłupów.**

Siatki brył to rocieta bryła wzdłuż krawędzi i rozłożona na płaszczyźnie.

Przeczytaj dokładnie strony 157 do 159 z podręcznika.

**Następnie należy wykonać zadania :**

1. Zadanie 1 strona 149 ćwiczeniówka
2. Zadanie 2 strona 149 ćwiczeniówka
3. Zadanie 3 strona 150 ćwiczeniówka
4. Zadanie 3 strona 150 ćwiczeniówka

**Uwaga:**

**Ponieważ mamy następujące dni wolne od zajęć edukacyjnych**

**11.06.2020**

**Boże Ciało**

**16 – 18.06.2020**

**egzaminacje ósmoklasistów**

**19.06.2020**

**22.06.2020**

**Powyższa karta pracy jest ostatnia w tym roku szkolnym i mam nadzieję, że również ostatnią w ogóle.**

**Życzę zatem wspaniałych wakacji.**

**Do zobaczenia we wrześniu w szkole.**

