

## **Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)**

Temat lekcji: Wielokąty

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Wielokąt,
  - b. Bok,
  - c. Wierzchołek
  - d. Przekątna\*
  - e. Obwód wielokąta
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Kiedy figura jest wielokątem
  - b. Potrafi wskazać wierzchołek, bok
  - c. Rozumie pojęcie przekątnej wielokąta\*
  - d. Rozumie pojęcie obwodu wielokąta,
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Wykonanie notatki,
  - b. Poprawne rozwiązanie testu świadczące o zrozumieniu treści lekcji
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,
  - b. Youtube

---

## **Część II: Co masz zrobić przed zrobieniem notatki.**

***Usiądź wygodnie przed komputerem lub innym sprzętem i zapoznaj się z filmem, a następnie zapisz w zeszycie temat (część III). Nie przepisuj tekstu zapisanego kursywą (tekst pochylony). Punkt 1 wykonaj na podstawie filmu, pozostałe przepis***

*Proszę zapoznać się z filmem z youtube*

*Film → [Wielokąty](#)*

- Gwiazdka oznacza - Wyznaczeni przeze mnie uczniowie nie muszą tej części wykonywać

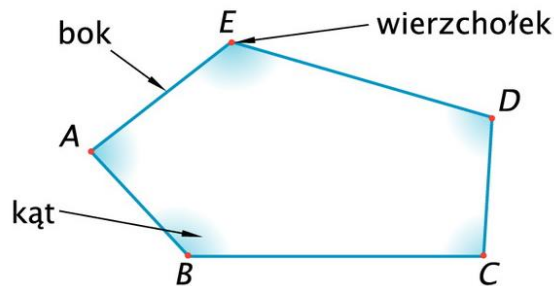
**Część III: Zapisz w zeszycie**

**Temat: Wielokąt.**

1. Co to jest wielokąt?

*Tu wpisz odpowiedź (na podstawie filmu)*

2. Jak wygląda przykładowy wielokąt.

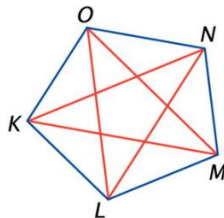


Pięciokąt *ABCDE*

Punkty *A, B, C, D, E* to wierzchołki, a odcinki *AB, BC, CD, DE* i *AE* to boki pięciokąta *ABCDE*.

3. Co to jest przekątna wielokąta? \*

Odcinek, który łączy dwa wierzchołki wielokąta, a nie jest jego bokiem, nazywamy **przekątną** wielokąta. Odcinki zaznaczone czerwonym kolorem na rysunku obok to przekątne pięciokąta *KLMNO*



4. Co to jest obwód wielokąta?

Obwód wielokąta, to suma długości wszystkich boków wielokąta

5. Oblicz obwód wielokąta

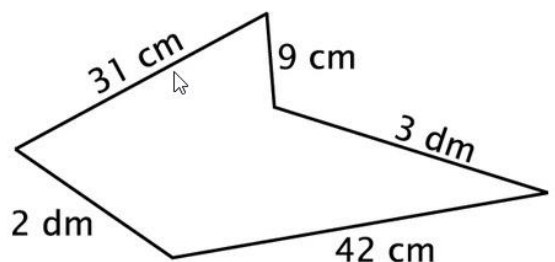
Rozwiązanie:

$$2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$$

$$3 \text{ dm} = 30 \text{ cm}$$

$$\text{Ob} = 20 \text{ cm} + 31 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 42 \text{ cm} =$$

$$= \underline{132 \text{ cm}}$$



**Odpowiedź: Obwód pięciokąta wynosi 132 cm.**

- Gwiazdka oznacza - Wyznaczeni przeze mnie uczniowie nie muszą tej części wykonywać

**Część IV. Zadanie domowe \***

**Rozwiąż test online → Test**

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*

- Gwiazdka oznacza - Wyznaczeni przeze mnie uczniowie nie muszą tej części wykonywać