

Lekcja 37

Temat: Korzystanie ze wzorów.

Cel lekcji: Nauczę się obliczać wartość wyrażenia dla podanych wartości.

Wzory nie są dla Was czymś nowym. Wykorzystywaliście je obliczając pola figur płaskich, objętość i powierzchnię brył, a także obliczając prędkość, drogę, czas.

Wzór, to nic innego, jak symboliczny zapis jakiejś reguły.

Umiecie obliczać „wartość” wzoru, gdy znamy wartość liter występujących w tym wzorze. Robiliście to obliczając pole powierzchni, objętość, prędkość.

Przepisz do zeszytu:

Zad.

Oblicz z dla $x = 4$, $y = 8$.

a) $z = 3x + 2y - 1$

$$z = 3 \cdot 4 + 2 \cdot 8 - 1 = 12 + 16 - 1 = 27$$

b) $z = x^2 + 2,5y$

$$z = 4^2 + 2,5 \cdot 8 = 16 + 20 = 36$$

Wykonaj: przykłady a, b, c z poziomów A, B, C z zad. 1 ze str. 177 w podręczniku oraz ćw. 1 i 2 na str. 142 w zeszytce ćwiczeń.

Dla chętnych: Poziom Mistrza w zad. 1 ze str. 177 w podręczniku.