

Lekcja 16

Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych cz.1.

Po pierwsze musimy ustalić jakie to są wyrażenia dwumianowane.

Długość biegu maratońskiego wynosi **42 km 195 m**.

Bramka piłkarska ma szerokość **7 m 32 cm**.

Wymiary zostały podane za pomocą dwóch mian. W pierwszym przypadku km i m, w drugim w m i cm. I takie wyrażenia będziemy nazywać wyrażeniami dwumianowanymi.

Wyrażenia takie nauczymy się zapisywać za pomocą jednego miana. Najpierw jednak musimy zapisać pewne wiadomości.

$$\text{Skoro: } 1 \text{ cm} = 10 \text{ mm} \quad \text{to} \quad 1 \text{ mm} = \frac{1}{10} \text{ cm} = 0,1 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm} \quad \text{to} \quad 1 \text{ cm} = \frac{1}{10} \text{ dm} = 0,1 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \quad \text{to} \quad 1 \text{ cm} = \frac{1}{100} \text{ m} = 0,01 \text{ m}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \quad \text{to} \quad 1 \text{ m} = \frac{1}{1000} \text{ km} = 0,001 \text{ km}$$

Wzbogaceni o te informacje możemy przystąpić do przykładów.

$$3 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 32 \text{ mm} \quad \text{ale} \quad 3 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 3,2 \text{ cm}$$

Zapisujemy za pomocą milimetrów albo zapisujemy za pomocą centymetrów

$$5 \text{ m } 25 \text{ cm} = 525 \text{ cm} \quad \text{ale} \quad 5 \text{ m } 25 \text{ cm} = 5,25 \text{ m}$$

Zapisujemy za pomocą centymetrów albo zapisujemy za pomocą metrów.

$$358 \text{ m} = 0,358 \text{ km}$$

W ten sposób zapisujemy za pomocą mniejszej z jednostek albo za pomocą większej jednostki. Otrzymujemy wyrażenie jedno miano.

Wzorując się na przykładach rozwiąż zad1 z podręcznika.

Rozwiąż zad 1, 2, 3 z zeszytu ćwiczeń.