

### Zadanie 1:

Towar o wymiarach:

- szerokość: 240 cm = 2,40 m
- długość: 100 cm = 1,00 m

**Standardowa szerokość naczepy:** 2,40 m

#### Obliczenie LDM:

LDM oznacza długość ładunku w metrach, zajmowaną na naczepie.

Ponieważ szerokość towaru równa jest szerokości naczepy (2,40 m), to zajmie pełną szerokość, czyli 1 LDM na każdy metr długości.

Zatem:

**LDM = długość towaru w metrach = 1,00 m**

**Odpowiedź:** Towar zajmie **1 LDM**.

### Zadanie 2:

Europaleta ma wymiary: 120 cm x 80 cm (standard)

Do obliczeń przyjmujemy długość palety 1,2 m (120 cm).

15 europalet ułożonych jedna za drugą (nie piętrowane):

**LDM = liczba palet × długość jednej palety**

$LDM = 15 \times 1,2 \text{ m} = 18,0 \text{ m}$

#### Odpowiedź:

15 europalet zajmie **18 LDM**.

### Zadanie 3:

Towar o wymiarach:

- szerokość: 1,6 m
- długość: 1,2 m

Standardowa naczepa ma szerokość 2,40 m.

**Obliczenie LDM:**

Możemy obliczyć, ile towar zajmie długości naczepy, jeśli towar jest układany na szerokość.

Ilość towaru mieszczącego się w szerokości naczepy:

$$\text{Ilość w szerokości} = \frac{2,40\text{ m}}{1,6\text{ m}} = 1,5 \approx 1 \text{ towar (pełna sztuka)}$$

Oznacza to, że w szerokości mieści się tylko 1 sztuka (bo 1,5 to niepełna możliwość ułożenia dwóch). Przyjmujemy 1 sztukę na szerokość.

**Zatem LDM = długość towaru = 1,2 m**