

Zestaw zadań 36. Walcowate jednostki ładunkowe

Zadanie 1. Wyznacz optymalne ułożenie towarów na paletcie. Oblicz masę netto i brutto dla jednostki ładunkowej. Oblicz wysokość ładunku i jednostki ładunkowej. Napisz, ile warstw zostało ułożonych. Narysuj rzut palety dla najbardziej optymalnego ułożenia ładunku.

- a) Na paletę EUR2 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 200 x 400 mm i masie 17 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 500 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 800 mm.

- b) Na paletę EUR mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 300 x 700 mm i masie 32 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 500 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 650 mm.

- c) Na paletę EUR mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 150 x 600 mm i masie 24 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 500 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 300 mm.

- d) Na paletę EUR6 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 100 x 110 mm i masie 7 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 600 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 700 mm.

- e) Na paletę EUR mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 390 x 470 mm i masie 21 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 000 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 670 mm.
- f) Na paletę EUR3 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 600 x 1200 mm i masie 450 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 500 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 2 400 mm.
- g) Na paletę EUR3 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 550 x 340 mm i masie 77 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 000 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 400 mm.
- h) Na paletę EUR2 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 230 x 410 mm i masie 21 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 000 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 1 100 mm.
- i) Na paletę EUR6 mają zostać ułożone beczki o wymiarach (sz:w) 90 x 180 mm i masie 2,7 kg. Maksymalna ładowność palety wynosi 1 000 kg, a maksymalna wysokość jednostki ładunkowej wynosi 980 mm.

Paleta	Długość [mm]	Szerokość [mm]
Typ 1 Typ 2	1200	800
		1000
		1200
Typ 3 Typ 4	1200	1000
		1200
Typ 5a /5	800	600
Typ 5b /6	600	800