

objetość pít [m³]Objętość [m³] =

ZADANIE 1.7

Współczynnik wypełnienia

Na podstawie poniższych danych oblicz współczynnik wypełnienia środka transportu.

1. Ładunek składa się z 34 pęt, wymiary 1 pęt to: 1200 × 1000 × 1450 mm, wymiary wewnętrzne naczepy: 13,6 × 2,45 × 2,6 m.

Wyszczególnienie	Obliczenia
objętość 1 pęt [m³]	
objętość 34 pęt [m³]	
kubatura naczepy [m³]	
współczynnik wypełnienia naczepy (Wynik należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.)	
2. Ładunek składa się z 6 pęt, wymiary palety to: 1200 × 800 × 144 mm, wymiary kartonu: 40 × 40 × 35 cm. Na palecie można ułożyć trzy warstwy. Wymiary wewnętrzne przedziału ładunkowego to: 4,75 × 1,6 × 1,8 m.	
Wyszczególnienie	Obliczenia
objętość kartonu [m³]	
objętość 1 pęt [m³] (wynik bez zaokrągleń)	
objętość 6 pęt [m³] (wynik bez zaokrągleń)	
kubatura przedziału ładunkowego [m³]	
współczynnik wypełnienia środka transportu [%]	

ZADANIE 1.8

Współczynnik ładowności

Na podstawie poniższych danych oblicz współczynnik ładowności środka transportu.

1. Ładunek składa się z 8 pęt, masa brutto jednego opakowania to 35 kg. Na palecie znajduje się 15 opakowań, tara palety wynosi 29 kg, ładowność środka transportu to 6 ton.

Wyszczególnienie	Obliczenia
masa netto ładunku na jednej palecie [kg]	
masa brutto pęt [t]	
masa brutto ładunku [t]	
współczynnik ładowności (Wynik należy podać z dokładnością do trzech miejsc po przecinku.) [%]	
2. Ładunek składa się z 5 pęt, masa brutto jednego opakowania to 2 kg. Na palecie znajduje się 148 opakowań, tara palety wynosi 25 kg, ładowność środka transportu to 1,8 t.	
Wyszczególnienie	Obliczenia
masa netto ładunku na jednej palecie [kg]	
masa brutto pęt [t]	
masa brutto ładunku [t]	
współczynnik ładowności [%]	

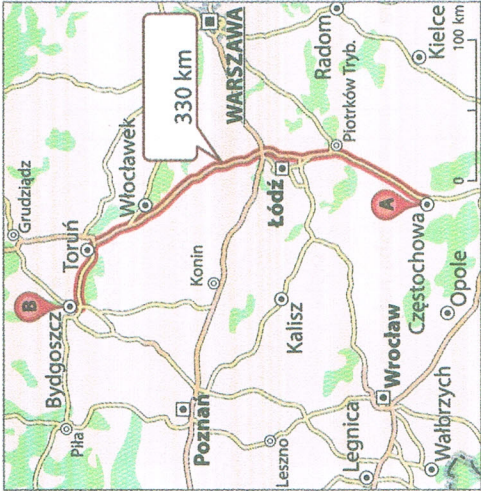
ZADANIE 9.1

Wybór oferty

Przedsiębiorstwo Rabata musi przewieźć 15 000 kg ziemi do kwiatów z Częstochowy do Bydgoszczy. Otrzymało oferty od trzech przedsiębiorstw transportowych. Szczegóły ofert zostały zamieszczone w poniższym zestawieniu. Wybierz najkorzystniejszą cenowo ofertę.

Zestawienie ofert

Przedsiębiorstwo transportowe nr 1	Przedsiębiorstwo transportowe nr 2	Przedsiębiorstwo transportowe nr 3
do 50 km – 150 zł 51–150 km – 3,20 zł/km 151–250 km – 3,40 zł/km 251–500 km – 3,60 zł/km	do 100 km – 0,30 zł/tkm 101–250 km – 0,26 zł/tkm 251–500 km – 0,23 zł/tkm	do 3 t – 2 zł/km 3,1–7 t – 2,50 zł/km 7,1–15 t – 3,50 zł/km 15,1–20 t – 4,20 zł/km



Przedsiębiorstwo	Kwota
przedsiębiorstwo transportowe nr 1	
przedsiębiorstwo transportowe nr 2	
przedsiębiorstwo transportowe nr 3	

Odpowiedź:

ZADANIE 9.2

Wybór oferty

Firma musi wysłać towar do kontrahenta oddalonego o 280 km. Towar został zapakowany na 12 europalet, każda z nich waży 620 kg. Firma zebrała oferty od trzech przedsiębiorstw transportowych. Przeprowadź kalkulację na podstawie zestawionych w tabeli ofert. Wybierz ofertę najkorzystniejszą pod względem ceny.

Zestawienie ofert

Przedsiębiorstwo transportowe nr 1	Przedsiębiorstwo transportowe nr 2	Przedsiębiorstwo transportowe nr 3
1–2 palety – 1,80 zł/km 3–4 palety – 2,0 zł/km 5–6 palet – 2,20 zł/km 7–10 palet – 2,50 zł/km 11–20 palet – 4 zł/km	do 30 km – 50 zł 31–150 km – stawka jak do 30 km plus 4 zł za każdy km powyżej 151–250 km – stawka jak do 30 km plus 3,70 zł za każdy km powyżej 251–350 km – stawka jak do 30 km plus 3,50 zł za każdy km powyżej	do 100 km – 0,42 zł/km 101–250 km – 0,38 zł/km 251–500 km – 0,35 zł/km

ROZWIĄZANIE

Miejsce na obliczenia

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Przedsiębiorstwo	Kwota
przedsiębiorstwo transportowe nr 1	
przedsiębiorstwo transportowe nr 2	
przedsiębiorstwo transportowe nr 3	

Odpowiedź: