

Zadania z transportu:

Zadanie 1

Firma transportowa „Edek&Franek” z siedzibą w Warszawie codziennie przewozi setki ton różnych towarów. Jej najnowszym zleceniem jest przewóz bananów do kilku centrów handlowych: w Poznaniu, Łodzi, Białymstoku, Szczecinie oraz w Zamościu. Oblicz koszt transportu każdego z towarów oraz powrotu ciężarówki do firmy mając następujące dane:

- Odległości: Warszawa-Poznań (310 km w jedną stronę), Warszawa-Łódź (136 km), Warszawa-Białystok (202 km), Warszawa-Szczecin (566 km), Warszawa-Zamość (268 km)
- Zużycie paliwa ciężarówki - 24 dm³/100km na „pełno” i 20 dm³/100km na „pusto” (koszt za litr - 5 zł)
- „Kilometrówka” - 64 gr za przejechany kilometr (taka sama na pełno i pusto)
- Pojazd nie jedzie płatnym drogami.

Zadanie 2

Firma transportowa „DobroTrans” z siedzibą w Wąchocku zajmuje się przewozem dzieł sztuki. Jej nowym zleceniem jest transport obrazu pędla znanego malarza Eustachego Wiśniewskiego. Oblicz łączny koszt transportu tego obrazu, który musi być pokazany w kilku polskich miastach. Wszystkie dane znajdziesz poniżej.

Trasa - Szczecin - Białystok - Zamość-Tychy-Wrocław-Łódź-Warszawa-Szczecin

Odległości - 757 km-332 km-390 km-211 km-222 km-140 km-566 km

Zużycie paliwa - 25 dm³/100 km

Kilometrówka - 75 gr za każdy przejechany kilometr

Koszt 1 dm³ paliwa wynosi 4,93 zł

Zadanie 3

Dokonaj dyspozycji przewozowych metodą transportową mając poniższe dane:

Ograniczenia dla magazynów: M1 (80), M2 (60), M3 (80)

Poziom zamówień odbiorców: O1 (40), O2 (60), O3 (80), O4 (40)

	O1 (40)	O2 (60)	O3 (80)	O4 (40)
M1 (80)				
M2 (60)				
M3 (80)				

Zadanie 4

Dokonaj dyspozycji przewozowych metodą transportową mając poniższe dane:

Ograniczenia dla magazynów: M1 (100), M2 (90), M3 (120)

Poziom zamówień odbiorców: O1 (30), O2 (50), O3 (80), O4 (150)

	O1 (30)	O2 (50)	O3 (80)	O4 (150)
M1 (100)				
M2 (90)				
M3 (120)				

Zadanie 5

Firma transportowa „Paczka & Taczka” przyjęła zamówienie na transport towaru od klienta. Klient chce wysłać następujące towary:

Komputer o wadze 4,7 kg

Ubrania o wadze 2,3 kg

Rowe o wadze 24 kg

16 opakowań fabry w aerozolu o łącznej wadze 7,5 kg (materiał niebezpieczny).

Długość trasy transportu wynosi 136 km. „Kilometrówka” wynosi 65 gr, stawka za przewóz na trasie do 100 km wynosi 8,47 zł. Stawka za przewóz materiałów niebezpiecznych wynosi 15,49 zł za każde przejechane 50 km. Oblicz łączny koszt transportu tej przesyłki.

Zadanie 6

Dokonaj dyspozycji przewozowych metodą transportową mają poniższe dane:

Ograniczenia dla magazynów: M1 (140), M2 (100), M3 (50)

Poziom zamówień odbiorców: O1 (50), O2 (80), O3 (70), O4 (40), O5 (50)

	O1 (50)	O2 (80)	O3 (70)	O4 (40)	O5 (50)
M1 (140)					
M2 (100)					
M3 (50)					

Zadanie 7

Dokonaj dyspozycji przewozowych metodą transportową mając poniższe dane:

Ograniczenia dla magazynów: M1 (180), M2 (240), M3 (200), M4 (40)

Poziom zamówień odbiorców: O1 (100), O2 (140), O3 (100), O4 (320)

	O1 (100)	O2 (140)	O3 (100)	O4 (320)
M1 (180)				
M2 (240)				
M3 (200)				
M4 (40)				