

1. Составьте план перевозок зерна со складов во все шесть пунктов, минимизирующий стоимость перевозок.
2. Допустим, что сегодня невозможны поставки зерна со склада 1 к пунктам 4 и 5. Внесите необходимые изменения и найдите новое решение задачи с учётом этого условия.

Задача 9.

С восьми асфальтобетонных заводов должен вывозиться асфальт для строительства 5 участков автодорог области. Транспортные издержки при перевозках, разумеется, в общем различны (см. таблицу).

Транспортные издержки:

	Участок А	Участок В	Участок С	Участок D	Участок Е
АБЗ 16	845	925	900	715	925
АБЗ 17	905	685	665	665	720
АБЗ 18	710	665	830	800	735
АБЗ 19	835	645	785	665	815
АБЗ 20	825	930	795	715	960
АБЗ 21	745	785	935	780	885
АБЗ 22	680	715	895	665	710
АБЗ 23	655	715	765	865	830

Заказы дорожно-строительных бригад на завтра:

	Участок А	Участок В	Участок С	Участок D	Участок Е
Количество машин	160	186	123	165	135

Заводы в состоянии предоставить завтра:

	АБЗ 16	АБЗ 17	АБЗ 18	АБЗ 19	АБЗ 20	АБЗ 21	АБЗ 22	АБЗ 23
Количество машин	128	104	76	78	60	117	130	56

1. Менеджер подрядной организации хочет минимизировать транспортные расходы для данных условий.
2. Известно, что в ближайшие три дня доставка асфальта на Участок D с заводов 20 и 22 невозможна. Внесите необходимые изменения и найдите новое решение задачи с учётом этого условия.