

Турист-паломник должен добраться из МУРМАНСКА в КИЕВ. Автобусная компания предложила ему следующий список маршрутов, которые проходят через города: МУРМАНСК, КИЕВ, МОСКВУ и СМОЛЕНСК.

Пункт отправления	Пункт назначения	Стоимость (у. е.)	Число монастырей
Мурманск	Киев	200	81
Мурманск	Москва	100	10
Мурманск	Смоленск	110	30
Москва	Киев	60	7
Москва	Мурманск	100	9
Москва	Смоленск	20	15
Смоленск	Киев	40	15
Смоленск	Москва	30	15
Киев	Москва	60	7
Киев	Смоленск	35	10
Киев	Мурманск	190	37

В таблице путешественник указал для себя количество монастырей, мимо которых будет проезжать автобус. Помогите путешественнику добраться в пункт назначения, затратив на дорогу не более 190 у. е. и увидев максимальное количество монастырей. В ответе укажите маршрут паломника:

- 1) МУРМАНСК – СМОЛЕНСК – КИЕВ
- 2) МУРМАНСК – МОСКВА – КИЕВ
- 3) МУРМАНСК – МОСКВА – СМОЛЕНСК – КИЕВ
- 4) МУРМАНСК – СМОЛЕНСК – МОСКВА – КИЕВ