

Казус Ж

Вие сте управител на автобусна компания установена в България. Представител на група студенти Ви пише, като иска оферта за пътуване от София до Анталия (Турция) за прекарване на кратка почивка. Студентите искат да прекарат 4 нощи в хотел ** в Анталия. Очаква се студентската група да е от 45 човека.

Има избор на два маршрута до дестинацията.

Маршрути:

1. София до Истанбул до Ялова до Кутахя до Анталия
2. София до Истанбул до Измит до Кутахя до Анталия

София до Истанбул	351 km
Ялова до Кутахя	277 km
Кутахя до Анталия	481 km
Истанбул до Измит	94 km
Измит до Кутахя	242 km

Има ферибот между Истанбул до Ялова.

Информация за ферибот:

пътуване с ферибот	време тръгване	на	време на пътуване	на	време на пристигане	на	цена
Истанбул до Ялова	13:30		2:30		16:00	Евро	35
Ялова до Истанбул	15.00		2.30		17.30	двупосочно пътуване (само седалки-няма кушет) вж. горе	

Трябва да се явите 1 час преди времето на тръгване.

Скоростта на автобуса е 75 км/ч

Разходи за хотел за една нощ, като се приеме, че двама студенти делят стаята:

Хотел ** по маршрута = Евро50/стая

Хотел ** Анталия = Евро70/стая

Таблица за разходите за използване на автобус

установени разходи	Евро 150/ден
променливи разходи	Евро 1/km
Случайни/непредвидени разходи за водач	Евро 90/ден

1. Като приемем, че това е извънредна обиколка при "затворени врати", пътуването започва в понеделник и има само един водач. Като се отчетат желанията на студентите, разходите, времето и правилата за работа на водача, кой маршрут е за предпочитане? Покажете Вашите изчисления!
2. За всеки маршрут пресметнете общите разходи на оператора, като използвате само споменатата информация. Не вземайте предвид цената за магистрала, пътните такси и глоби.

3. За всеки маршрут пресметнете времето за пристигане до Анталия. Приемете, че водачът е завършил седмична почивка непосредствено преди да започне пътуването, както и че трябва да има предвид правилата за водачи, които са обхванати от АЕТР и Регламент 561. Използвайте гореспоменатата информация.
4. Приемете, че избраният маршрут включва общо пътно разстояние от 4,000 km и превозното средство ще превозва 45 пътници. Каква е цената в евро за пътник, която ще позволи на оператора да приключи на чисто.
5. Какви документи трябва да придружават водача на автобуса при пътуването до Анталия?
6. Нужно ли е разрешително при обиколки при "затворени врати" ?
7. Каква максималното позволено количество алкохол за водачите в Турция?