

Un chauffeur a une livraison à effectuer d'Annecy à Valence. Il a accès aux autoroutes suivantes (le prix et la distance de chaque tronçon sont les mêmes pour l'aller et le retour) :

		Distance (km)	Prix (€)
Annecy	Bourg-en-Bresse	70	25
Annecy	Chambéry	50	15
Bourg-en-Bresse	Lyon	80	15
Chambéry	Grenoble	60	20
Chambéry	Lyon	110	20
Grenoble	Lyon	110	15
Grenoble	Valence	90	15
Lyon	Saint-Étienne	60	30
Saint-Étienne	Valence	120	10

1. Quel est l'itinéraire le plus court ?
2. Quel est l'itinéraire le moins cher ?