

Cartão *Visit Europe*

Um portador do cartão *Visit Europe* tem preços especiais nos voos que realizar. Na tabela ao lado, está o preço dos voos nas várias zonas, que depende da distância a percorrer. Se a viagem for entre Lisboa e Paris o preço será o correspondente à zona 4, pois a distância entre as cidades está entre as 900 e as 1200 milhas, como podes verificar no mapa.

Preço por zonas		
	Distância (em milhas)	Preço (em dólares)
Zona 1	De 0 até 250	85
Zona 2	De 250 até 400	115
Zona 3	De 400 até 900	170
Zona 4	De 900 até 1200	200
Zona 5	De 1200 até 2000	260
Zona 6	Com 2000 ou mais	345



1. Se a partida for de Praga, quais as capitais europeias que é possível visitar com um bilhete para a zona 2? Explica como procedeste para as identificares.
2. Um americano, com o cartão *Visit Europe*, após uma estadia em Lisboa, decide visitar algumas cidades europeias.
 - 2.1. Qual é o custo de um itinerário com passagem, sucessivamente, pelas capitais europeias de Paris, Atenas e Bucareste?
 - 2.2. Com um limite máximo de 850 dólares para gastos de viagem, apresenta uma proposta de itinerário com passagem por mais do que cinco capitais europeias. A proposta deve incluir as cidades a visitar e a distância entre elas, a sequência de visitas e o custo final.

