Temos 4 ações para Zed e Adrian:

comprar 20 biclicletas

comprar 40 biclicletas

comprar 60 biclicletas

comprar 80 biclicletas

Temos 4 estados possíveis:

a demanda é 10 bicicletas

a demanda é 30 bicicletas

a demanda é 50 bicicletas

a demanda é 70 bicicletas

Vamos calcular cada utilidade esperada.





Calculando para cada .



A melhor opção é comprar=40 pois é o que possui o maior payoff.