

Un taxi se ve envuelto en accidente nocturno en una ciudad en la que hay un 15% taxis azules

y un 85 % taxis verdes

Una persona que ha visto el accidente dice que el taxi es de color AZUL

Le hacen una prueba de visión y el 80% de las veces contesta bien

¿Cuál es la probabilidad de que el taxi sea azul?

Ante este problema muchas personas piensan que el dato del 80 % es definitivo,

y no dan importancia al porcentaje inicial de la distribución de taxis.

Sin embargo la siguiente tabla es suficientemente explicativa:

15 azules	12	3
85 verdes	17	68
	29	71
	Azul	Verde

El 80% de los taxis que se encuentran en la ciudad son azules (es 80%) y