นาวสาวเพ็ญพิธชา วชณชุมาคร์ 643020063-4

	age	income	student	credit rating	buys computer
	<=30	nigh	no	fair	no
	<=30	nigh	no	excellent	no
	3140	iigh	no	iair	yes
	>40	nedium	no	air	yes
(>40	ow	yes	fair	yes
	>40	ow	yes	excellent	no
(3140	ow	yes	excellent	yes
	<=30	nedium	no	fair	no
(<=30	ow	yes	ⁱ air	yes
	>40	nedium	yes	fair	yes
	<=30	nedium	yes	excellent	yes
(3140	nedium	no	excellent	yes
	3140	nigh	yes	air	yes
	>40	nedium	no	excellent	no

โลกย์คืออยากรุ้ว่า

input age 31-40, income = high, student = yes, Credit = fair เขาละ ชื่อคอมพิวเตอร์ในม

<u>50</u>

Computer P(XICi) for each class

P(age = '31-40' | buys_computer = 'yes') = 4/9

P(age = '31-40' | buys_computer = 'no') = 0/5
$$\Rightarrow \frac{0+1}{5+3} = 1/8$$

P(income = 'high' | buys_computer = 'yes') = 2/9

P(income = 'high' | buys_computer = 'no') = 2/5

P(student = 'yes' | buys_computer = 'yes') = 6/9

P(student = 'yes' | buys_computer = 'yes') = 6/9

P(credit = 'fair' | buys_computer = 'yes') = 6/9

P(credit = 'fair' | buys_computer = 'no') = 2/5

 $X = (aye = 31-40, income = high, student = yes, credit = fair)$

P(XIci): P(XI buys_computer = 'yes') = $\frac{4}{9} \times \frac{2}{9} \times \frac{6}{9} \times \frac{6}$

	$P(X \mid buys_computer = 'no') = 1 , 2 , 1 , 2$				
	P(x buys_computer = 'ho') = $\frac{1}{8} \times \frac{2}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{5}$				
	= <u>1</u> 250				
P(XIci)* P(ci)	: P(x1 buys_computer = 'yes') * P(buys_computer = 'yes')				
	$= \frac{32}{729} \times \frac{9}{14} = \frac{16}{567} = 0.028219 /$				
	729 14 567				
	P(XI buys_computer = (no)) * P(buys_computer = (no))				
	$= \frac{1}{250} \times \frac{5}{14} = \frac{1}{700} = 0.001429$				
	250 14 700				
	ด้วนั้น ลุกค้าที่อายุ 31 - 40 ปี มีรายได้สุว เป็นนักเรียน Credit fair ถ้าเข้ามาในร้าน มีความน่าจะเป็นที่จะเชื้อ คอมพิวเตอร์ มากก่า ไม่เชื้อ คอมพิวเตอร์				
	er de a sa s				
	ถายข้ามาในร้าน มีความนาจะเป็นที่จะเชื้อ คอมพิวเตอร์ มากกา โมเชื้อ คอมพิวเตอร์				

