

*Which one is your  
favourite style ?*

By Group 3



# Variables

- **X<sub>1</sub> : Age**

1) 15-20

2) 20-25

3) 26-30

4) 31-35

5) 36 +

- **X<sub>2</sub> : Status**

1) Single

2) In a Relationship

- **X<sub>3</sub> : Makeup Behavior**

1) Bold Makeup

2) Soft Makeup

3) Depends on moods&situations

4) No Makeup

- **X<sub>4</sub> : Favourite series style**

1) American

2) Korean

3) Thai

4) Chinese

5) Japanese

6) Taiwanese

7) Others

8) No

- **Y : Which one is your favourite**

1) A



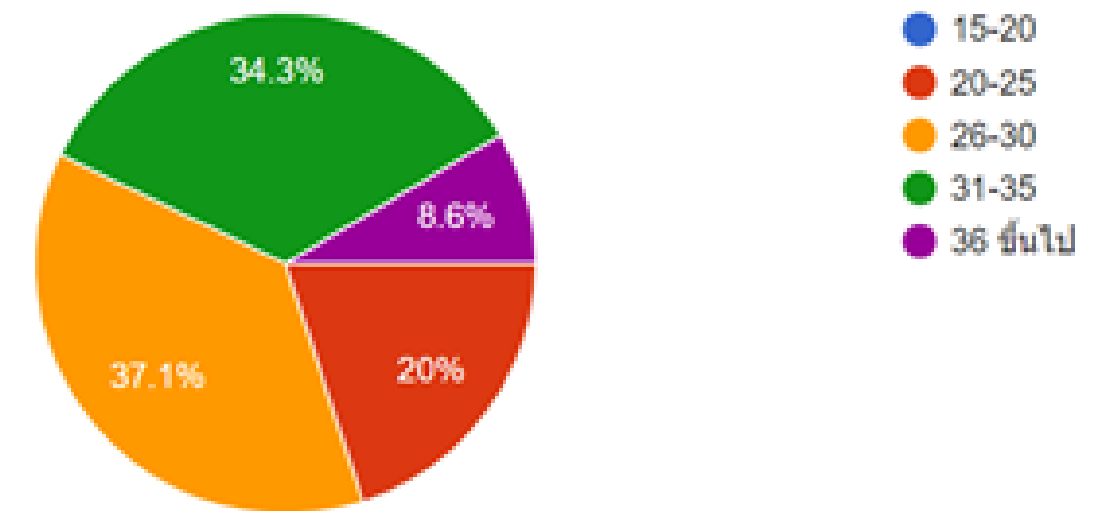
2) B



# Hypothesis

Ho : Favourite makeup style depends on Age.

H1 : Favourite makeup style does not depend on Age.



Crosstab							
			อายุ				Total
			20-25	26-30	31-35	36 ขึ้นไป	
ชอมการแต่งหน้าแบบไหน	เกาหลี่	Count	9	15	13	5	42
		% of Total	20.0%	33.3%	28.9%	11.1%	93.3%
	สายผอ	Count	0	2	1	0	3
		% of Total	0.0%	4.4%	2.2%	0.0%	6.7%
Total		Count	9	17	14	5	45
		% of Total	20.0%	37.8%	31.1%	11.1%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.715 <sup>a</sup>	3	.634
Likelihood Ratio	2.524	3	.471
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000
N of Valid Cases	45		
a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .33.			

Expected					
อายุ	20-25	26-30	31-35	36 ขึ้นไป	Total
สายผอ	0.60	1.13	0.93	0.33	3.00
สายเกาหลี่	8.40	15.87	13.07	4.67	42.00
Total	9.00	17.00	14.00	5.00	45.00
chi-square 0.85380					

## Result:

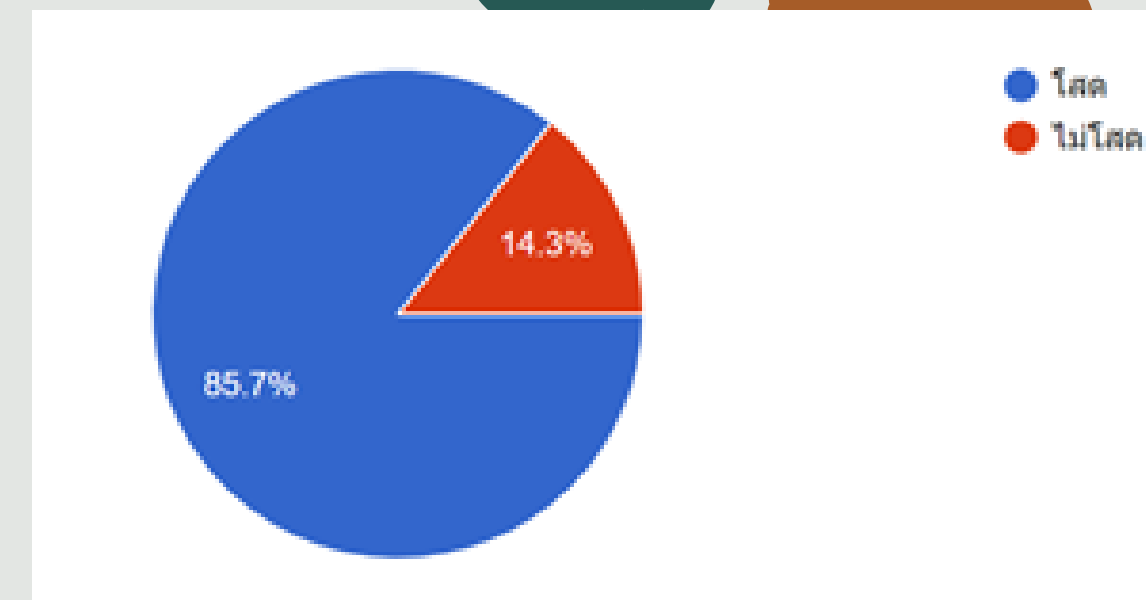
"Favourite makeup style does not depend on Age."



# Hypothesis

Ho : Favourite makeup style depends on Status.

H1 : Favourite makeup style does not Status.



Crosstab					
			สถานะ		Total
			ใช่	ไม่ใช่	
ชอบการแต่งหน้าแบบไหน	เกาหลี	Count	37	5	42
		% of Total	82.2%	11.1%	93.3%
	สยามผอ	Count	2	1	3
		% of Total	4.4%	2.2%	6.7%
Total	Count		39	6	45
	% of Total		86.7%	13.3%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.113 <sup>a</sup>	1	.292		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.031	1	.860		
Likelihood Ratio	.860	1	.354		
Fisher's Exact Test				.356	.356
Linear-by-Linear Association	1.088	1	.297		
N of Valid Cases	45				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .40.

b. Computed only for a 2x2 table

Expected			
สถานะ	ไม่ใช่	ใช่	Total
สยามผอ	0.40	2.60	3.00
สายเกาหลี	5.60	36.40	42.00
Total	6.00	39.00	45.00
chi-square			
	0.29151		

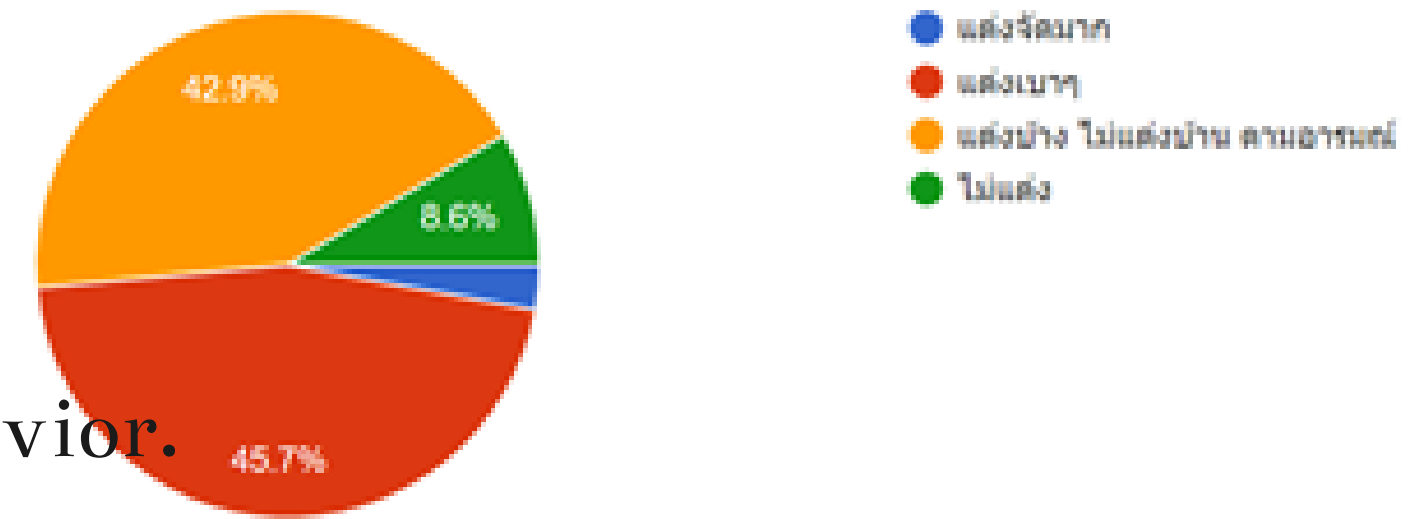
## Result:

"Favourite makeup style does not depend on Status."

# Hypothesis

Ho : Favourite makeup style depends on Makeup Behavior.

H1 : Favourite makeup style does not depend on Makeup Behavior.



Crosstab			แต่งหน้าใหม่				
			แต่งจัดมาก	แต่งเบาๆ	แต่งบ้าง ไม่แต่งบ้าง ตามอารมณ์	ไม่แต่ง	Total
ชอบการแต่งหน้าแบบใหม่	เก๋ๆ	Count	0	17	19	6	42
		% of Total	0.0%	37.8%	42.2%	13.3%	93.3%
	สวยพอ	Count	1	2	0	0	3
		% of Total	2.2%	4.4%	0.0%	0.0%	6.7%
Total	Count		1	19	19	6	45
	% of Total		2.2%	42.2%	42.2%	13.3%	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	16.241 <sup>a</sup>	3	.001
Likelihood Ratio	9.257	3	.026
Linear-by-Linear Association	5.893	1	.015
N of Valid Cases	45		
a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .07.			

Expected					
ลักษณะการแต่งหน้า	แต่งจัดมาก	แต่งบ้าง ไม่แต่งบ้าง ตามอารมณ์	แต่งเบาๆ	ไม่แต่ง	Total
สวยพอ	0.07	1.27	1.27	0.40	3.00
สวยเก๋ๆ	0.93	17.73	17.73	5.60	42.00
Total	1.00	19.00	19.00	6.00	45.00
chi-square 0.00344					

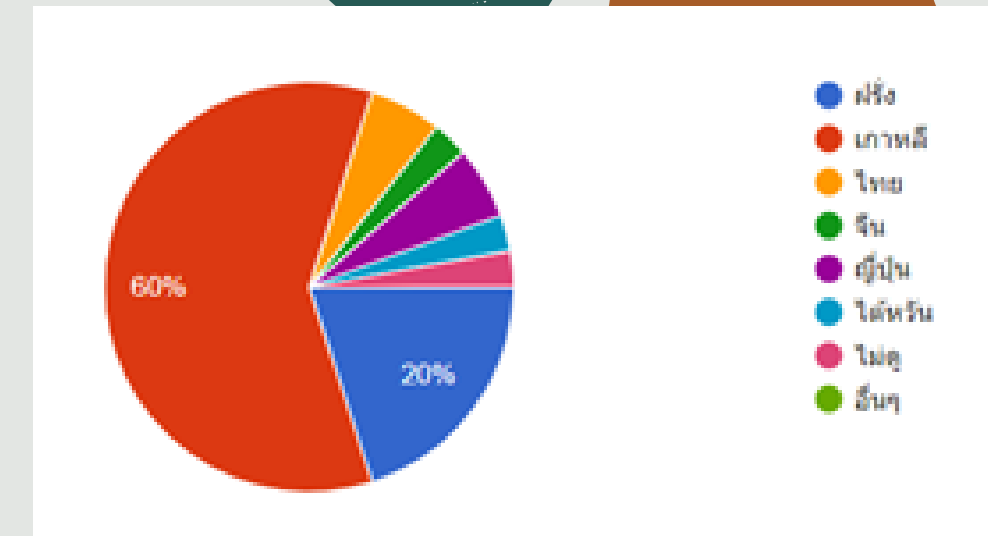
## Result:

"Favourite makeup style depend on Makeup Behavior."

# Hypothesis

Ho : Favourite makeup style depends on Favourite series style.

H1 : Favourite makeup style does not depend on Favourite series style.



Crosstab										
			ชอบดูซีรีส์แนวไหน							
			ฝรั่ง	เกาหลี	ไทย	จีน	ญี่ปุ่น	ไต้หวัน	ไม่ดู	อื่นๆ
ชอบการแต่งหน้าแบบไหน	เกาหลี	Count	7	23	3	3	3	1	1	1
		% of Total	15.6%	51.1%	6.7%	6.7%	6.7%	2.2%	2.2%	2.2%
	สายผอ	Count	2	1	0	0	0	0	0	0
		% of Total	4.4%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Total	Count		9	24	3	3	3	1	1	1
	% of Total		20.0%	53.3%	6.7%	6.7%	6.7%	2.2%	2.2%	2.2%

Expected									
แนวซีรีส์ที่ชอบ	เกาหลี	จีน	ญี่ปุ่น	ไต้หวัน	ไทย	ฝรั่ง	ไม่ดู	อื่นๆ	Total
สายผอ	1.60	0.20	0.20	0.07	0.20	0.60	0.07	0.07	1.80
สายเกาหลี	22.40	2.80	2.80	0.93	2.80	8.40	0.93	0.93	25.20
Total	24.00	3.00	3.00	1.00	3.00	9.00	1.00	1.00	27.00
chi-square 0.61333									

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.598 <sup>a</sup>	7	.709
Likelihood Ratio	4.195	7	.757
Linear-by-Linear Association	1.768	1	.184
N of Valid Cases	45		
a. 14 cells (87.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .07.			

Result:

"Favourite makeup style does not depend on Favourite series style."

# Result:

From 45 observations, Most women prefer "Korean" makeup look to "American" makeup look and, Makeup Behavior influences the favourite makeup style significantly.

## LIMITATION :

The number of observations in this dataset is too small, therefore some cells in each variable are less than five observations.

## MEMBER

1. Pawarut	Kongrat	6210422006
2. Sirima	Darachai	6210422031
3. Wannida	Suthunyawatchai	6220422015
4. Supawadee	Siritham	6220422020
5. Parinda	Saengdeejing	6220422025