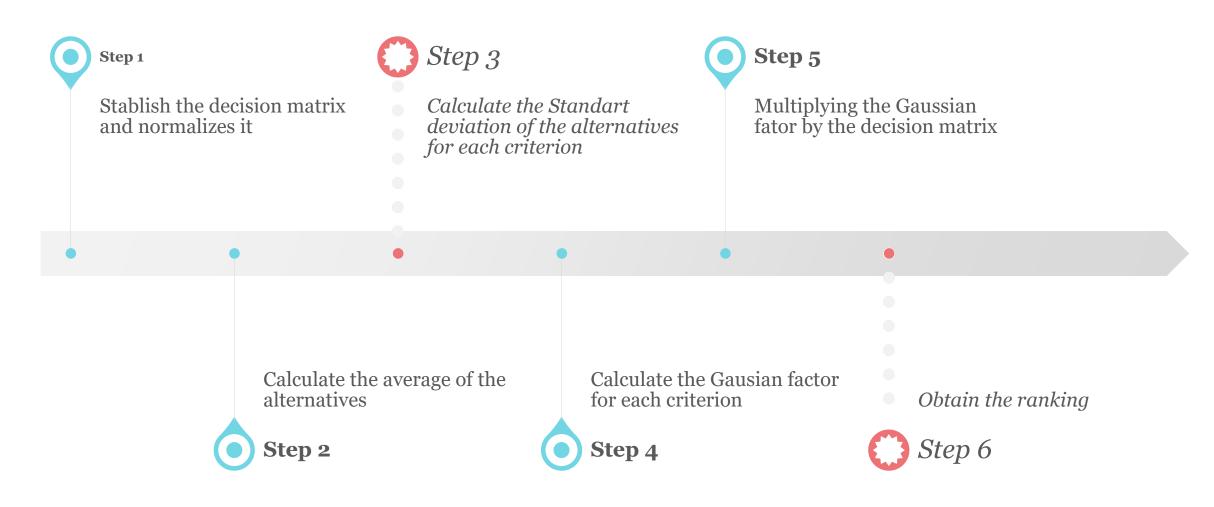
# How does the model works



	_	<b>V</b>		<b>—</b>	<b>—</b>
	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30

	_	_		<b>V</b>	<b>—</b>
	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30



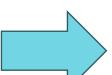
# 2 Normalization

1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05

2 Normalization

	<b>—</b>	<b>V</b>		<b>—</b>	<b>V</b>
	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30



1/X3 0,05 0,50	0.50	0,03
1/X2 0,50 0,20	0,10	0,08

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05



3 Average

4 S. Deviation

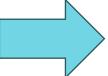
5 Gaussian Factor

6 Normalized Gaussian

0,33	0,40	0,33	0,33	0,11
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,27	0,20	0,14	0,27	0,12

1 Data Matrix 2 Normalization

	<b>—</b>	_		<b>—</b>	<b>—</b>
	Rent Price	Distance	Well Being	Travelling Time	Cost Of Living
Borough A	10	12	15	20	10
Borough B	2	5	10	10	12
Borough C	20	2	30	2	30



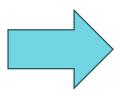
1/X1	0,10	0,08		0,05	0,10
1/X2	0,50	0,20		0,10	0,08
1/X3	0,05	0,50		0,50	0,03
SUM ->	0,65	0,78	55,00	0,65	0,22

Borough A	0,15	0,13	0,27	0,08	0,15
Borough B	0,77	0,31	0,18	0,15	0,13
Borough C	0,08	0,77	0,55	0,77	0,05



- 3 Average
- 4 S. Deviation
- 5 Gaussian Factor
- 6 Normalized Gaussian

0,27	0,20	0,14	0,27	0,12
1,14	0,82	0,57	1,14	0,48
0,38	0,33	0,19	0,38	0,05
0,33	0,40	0,33	0,33	0,11



Create a index	Rank
0,144	თ
0,354	2
0,465	1

		<b>V</b>		▼			▼	<b>—</b>		
		Rent Price		Distance	W	ell Being	Travelling Time	Cost Of Living		
	Borough A	• 10		12	1	15	20	10		
	Borough B		2	5		10	10	12		
	Borough C		20	2		30	2	30		
2 Normalization										
	1/X1		0,10	0,08			0,05	0,10		
	1/X2 1/X3		0,50	0,20			0,10	0,08		
			0,05	0,50			0,50	0,03		
	SUM ->		0,65	0,78	1	55,00	0,65	0,22		
	Borough A		0,15	0,13	0,27		0,08	0,15		
	Borough B		0,77	0,31		0,18	0,15	0,13		
	Borough C		0,08	0,77		0,55	0,77	0,05		
3 Average			0,33	0,40		0,33	0,33	0,11		
4 S. Deviation			0,38	0,33	_	0,19	0,38	0,05		
5 Gaussian Factor			1,14	0,82		0,57	1,14	0,48		
6 Normalized Gaussian			0,27	0,20		0,14	0,27	0,12		

Create a indo	ex Rank	
<del>0,1</del>		3
0,3	54	2
0,4	65	1

		$\blacksquare$		$\blacksquare$				$\blacksquare$			$\blacksquare$					
		Re	nt Price	Di	stance	Well Being		Tra	avel	velling Time		t Of Living				
	Borough A	•	10	•	12	•	15		•	20	•	10				
	Borough B	<b> </b>	2	+	5	4	10		ł	10	+	12				
	Borough C	<b> </b>	20	+	2	4	30		ł	2	+	30				
2 Normalizati	ion															
	1/X1		0,10		0,08				•	0,05		0,10				
	1/X2	1	0,50	ŧ	0,20				•	0,10	•	0,08				
	1/X3		0,05	*	0,50					0,50		0,03				
	SUM ->	4	0,65	_ †	0,78		55,00		1	0,65	1	0,22				
				1									Create	a index	Rank	
	Borough A	1	0,15	¥	0,13		0,27	_		0,08	_	0,15		0,144	<b>→</b>	3
	Borough B		0,77	¥	0,31	$\overline{}$	0,18	_	<b>-</b>	0,15	_	0,13		0,354	<b>≯</b>	2
	Borough C	1	0,08	*	0,77	_	0,55	_	-	0,77	_	0,05		0,465	*	1
3 Average		1	0,33	1	0,40		0,33			0,33		0,11				
4 S. Deviation		1	0,38	*	0,33		0,19			0,38		0,05				
5 Gaussian Factor		*	1,14	4	0.82	2	0,57			114		0,48				
6 Normalized Gaussian		•	0,27	=	0,20	=	0,14	\$	1	0,27	<b>-</b>	0,12				