

## Binární porovnání (párové srovnávání)

Kritéria (j)										Počet preferencí	Pořadí kritérií
(1) 2	(1) 3	1 (4)	(1) 5	(1) 6	(1) 7	1 (8)	1 (9)	1 (10)	1 (11)	5	4
	2 (3)	2 (4)	(2) 5	(2) 6	2 (7)	2 (8)	2 (9)	2 (10)	2 (11)	2	11
		(3) 4	(3) 5	3 (6)	3 (7)	3 (8)	3 (9)	3 (10)	3 (11)	3	9
			4 (5)	(4) 6	(4) 7	(4) 8	4 (9)	4 (10)	4 (11)	5	5
				5 (6)	(5) 7	(5) 8	5 (9)	5 (10)	(5) 11	4	7
					(6) 7	(6) 8	6 (9)	6 (10)	6 (11)	4	8
						(7) 8	7 (9)	7 (10)	7 (11)	3	10
							8 (9)	(8) 10	(8) 11	5	6
								(9) 10	(9) 11	10	1
									(10) 11	8	2
										6	3
									Celkem	55	

# Binární porovnání (párové srovnávání)

porovnáváme důležitost 11 kritérií, každé s každým

Kritéria (j)										Počet preferencí	Pořadí kritérií
(1) 2	(1) 3	1 (4)	(1) 5	(1) 6	(1) 7	1 (8)	1 (9)	1 (10)	1 (11)	5	4
	2 (3)	2 (4)	(2) 5	(2) 6	2 (7)	2 (8)	2 (9)	2 (10)	2 (11)	2	11
		(3) 4	(3) 5	3 (6)	3 (7)	3 (8)	3 (9)	3 (10)	3 (11)	3	9
			4 (5)	(4) 6	(4) 7	(4) 8	4 (9)	4 (10)	4 (11)	5	5
				5 (6)	(5) 7	(5) 8	5 (9)	5 (10)	(5) 11	4	7
					(6) 7	(6) 8	6 (9)	6 (10)	6 (11)	4	8
						(7) 8	7 (9)	7 (10)	7 (11)	3	10
							8 (9)	(8) 10	(8) 11	5	6
								(9) 10	(9) 11	10	1
									(10) 11	8	2
										6	3
									Celkem	55	

	spotřeba vody	počet programů	kapacita praní	počet otáček	vzhled	cena
váhy	0,25	0,175	0,2	0,225	0,15	
P1	49	16	5	800	9	9880
P2	49	20	5	800	6	9990
P3	57	13	5,5	850	8	9830
P4	42	19	5	900	10	10280
H	0	20	5,5	900	10	
D	57	13	5	800	0	

Normalizovaná  
kriteriální matice

$$U = \frac{v}{r}$$

	spotřeba vody	počet programů	kapacita praní	počet otáček	vzhled
váhy	0,25	0,175	0,2	0,225	0,15
P1	0,14	0,43	0,00	0,00	0,90
P2	0,14	1,00	0,00	0,00	0,60
P3	0,00	0,00	1,00	0,50	0,80
P4	0,26	0,86	0,00	1,00	1,00

## Promítnutí váhy kriterií, celkové užitky variant

	spotřeba vody	počet programů	kapacita praní	počet otáček	vzhled	Užitek
váhy	0,25	0,175	0,2	0,225	0,15	
P1	0,035	0,075	0,000	0,000	0,135	0,245
P2	0,035	0,175	0,000	0,000	0,090	0,300
P3	0,000	0,000	0,200	0,113	0,120	0,433
P4	0,066	0,150	0,000	0,225	0,150	0,591

## Porovnání užitku a ceny (oběti)

	U / C	pořadí
P1	0,025	4
P2	0,030	3
P3	0,044	2
P4	0,057	1