

Valores de los tours generados por las heurísticas para cada instancia. Promedio del cociente valor heurística/valor óptimo

Instancia	Valor Óptimo	Valor Vecino Más Cercano	Valor Vecino Más Cercano Mejorado	Valor Insercion+Cercana	Valor Insercion+Lejana	Cota Inferior por 1-Arbol
att532	86729	112099,45	102786,05	106814,53	94676,74	76469,182
a280	2579	3148,1099	3094,2784	3069,0281	2971,367	2458,5667
berlin52	7542	8980,9183	8182,1916	9043,1902	8120,634	6175,572
bier127	118282	135751,78	133970,65	145544,08	127794,76	95342,293
ch130	6110	7575,2863	7198,7411	7283,9538	6654,7341	5229,3241
eil101	629	825,24232	736,36844	746,15845	687,39723	569,53737
kroA150	26524	33609,867	31482,02	31588,399	28789,03	23845,484
lin318	42029	54033,577	49215,613	52299,117	45874,739	38068,879
pr299	48191	59899,01	58288,148	60236,618	52545,303	42692,239
rat575	6773	8449,3183	7972,3294	8253,0466	7542,5224	6276,4623
Promedio		~1,24xOPT	~1,17xOPT	~1,21xOPT	~1,10xOPT	~0,88xOPT

Instancia	Valor Óptimo	Valor Vecino Más Cercano	Valor Vecino Más Cercano Mejorado	Valor Insercion+Cercana	Valor Insercion+Lejana	Cota Inferior por 1-Arbol
instancia1	784	1041,343	887,42745	937,2637	818,76758	689,18072
instancia2	727	970,30328	821,30641	925,26038	782,46517	648,84634
instancia3	764	880,55625	851,45265	883,62612	811,62105	672,44178
instancia4	785	890,31668	886,55402	931,19118	854,95088	674,08492
instancia5	804	972,43168	891,47272	920,99461	895,35008	713,93935
instancia6	789	993,16828	936,42562	919,18021	861,0361	689,04789
instancia7	803	980,51001	945,73295	995,88772	835,75743	700,36477
instancia8	746	928,76448	854,66357	907,66803	804,75336	661,30521
instancia9	774	987,63146	913,65535	962,06484	863,17467	677,30043
instancia10	792	991,30791	931,38742	965,1937	831,79967	692,08049
Promedio		~1,24xOPT	~1,15xOPT	~1,20xOPT	~1,08xOPT	~0,88xOPT