QAP	MIN	PATH	QPB	GRAD	U
chr12c	11156	18048	20306	19014	40370
chr15a	9896	19086	26132	30370	60986
chr15c	9504	16206	29862	23686	76318
chr20b	2298	5560	6674	6290	10022
chr22b	6194	8500	9942	9658	13118
esc16b	292	300	296	298	306
rou12	235528	256320	278834	273438	295752
rou15	354210	391270	381016	457908	480352
rou20	725522	778284	804676	840120	905246
tai10a	135028	152534	165364	168096	189852
tai15a	388214	419224	455778	451164	483596
tai17a	491812	530978	550852	589814	620964
tai20a	703482	753712	799790	871480	915144
tai30a	1818146	1903872	1996442	2077958	2213846
tai35a	2422002	2555110	2720986	2803456	2925390
tai40a	3139370	3281830	3529402	3668044	3727478