

MP8 - Performance Evaluation 2									
Count the number of matched keypoints for all 10 images using all possible combinations of detectors and descriptors.									
In the matching step, the BF approach is used with the descriptor distance ratio set to 0.8.									
Image Pair	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10
Detector + Descriptor									
Shi-Tomasi + BRISK	57	55	63	56	52	53	55	53	55
Shi-Tomasi + BRIEF	68	73	74	70	66	68	68	69	63
Shi-Tomasi + ORB	66	66	74	66	61	64	63	63	67
Shi-Tomasi + FREAK	54	51	57	52	50	53	48	56	52
Shi-Tomasi + AKAZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shi-Tomasi + SIFT	68	77	76	71	67	67	69	69	67
Harris + BRISK	12	10	14	15	16	16	15	23	21
Harris + BRIEF	14	11	15	20	24	26	16	24	23
Harris + ORB	12	13	16	18	24	18	15	24	20
Harris + FREAK	13	13	15	15	17	20	12	21	18
Harris + AKAZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harris + SIFT	14	11	16	19	22	22	13	24	22
FAST + BRISK	97	104	101	98	85	107	107	100	100
FAST + BRIEF	119	130	118	126	108	123	131	125	119
FAST + ORB	122	122	115	129	107	120	126	122	118
FAST + FREAK	98	99	91	98	85	99	102	101	105
FAST + AKAZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FAST + SIFT	118	123	110	119	114	119	123	117	103
BRISK + BRISK	171	176	157	176	174	188	173	171	184
BRISK + BRIEF	178	205	185	179	183	195	207	189	183
BRISK + ORB	160	171	157	170	154	180	171	175	172
BRISK + FREAK	160	177	155	173	161	183	169	178	168
BRISK + AKAZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRISK + SIFT	182	193	169	183	171	195	194	176	183
AKAZE + BRISK	137	125	129	129	131	132	142	146	144
AKAZE + BRIEF	141	134	131	130	134	146	150	148	152
AKAZE + ORB	130	129	128	115	132	132	137	137	146
AKAZE + FREAK	126	129	127	121	122	133	144	147	138
AKAZE + AKAZE	138	138	133	127	129	146	147	151	150
AKAZE + SIFT	134	134	130	136	137	147	147	154	151
SIFT + BRISK	64	66	62	66	59	64	64	67	80
SIFT + BRIEF	86	78	76	85	69	74	76	70	88
SIFT + ORB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIFT + FREAK	65	72	64	66	59	59	64	65	79
SIFT + AKAZE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIFT + SIFT	82	81	85	93	90	81	82	102	104