

chromosome	total #	# up	# down
1	36	21	15
2	37	19	18
3	33	16	17
4	17	11	6
5	32	20	12
6	30	17	13
7	28	17	11
8	24	11	13
9	13	6	7
10	14	7	7
11	22	10	12
12	32	18	14
13	9	5	4
14	14	8	6
15	16	12	4
16	9	4	5
17	26	10	16
18	10	6	4
19	17	6	11
20	7	1	6
21	10	9	1
22	7	4	3
X	9	3	6