

Графики и статистики

Рассматривается 2 набора пар:

1. *pairs_{noneg4}.txt* - прилагательные без удаления приставок "не"
2. *en_{pairs}(4).txt* - по возможности приставка "не" удалена.

Степени вершины "хороший" для 2-х наборов пар.

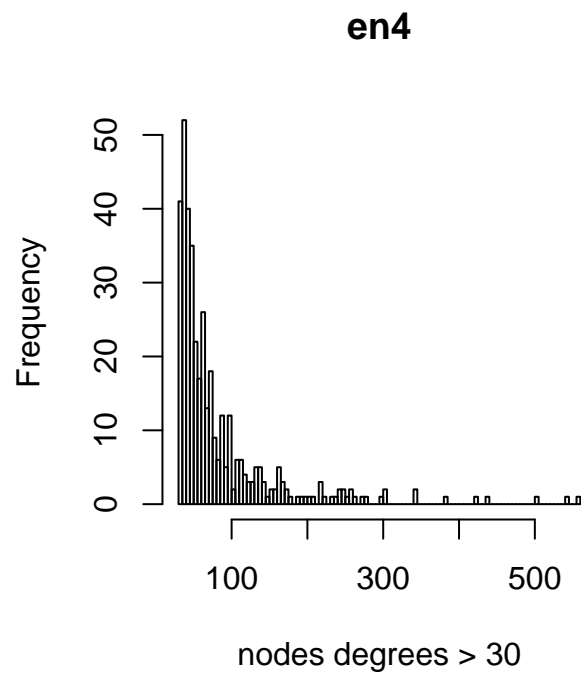
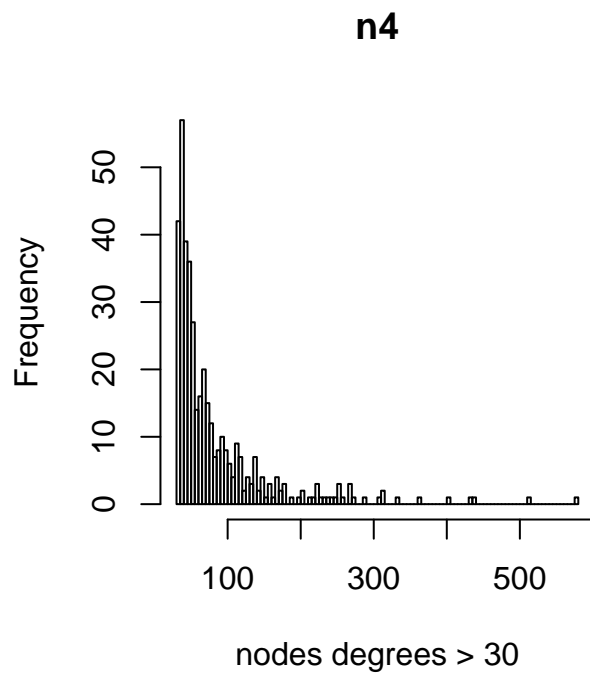
```
## [1] 576
## [1] 559
```

Степени вершины "плохой" для 2-х наборов пар.

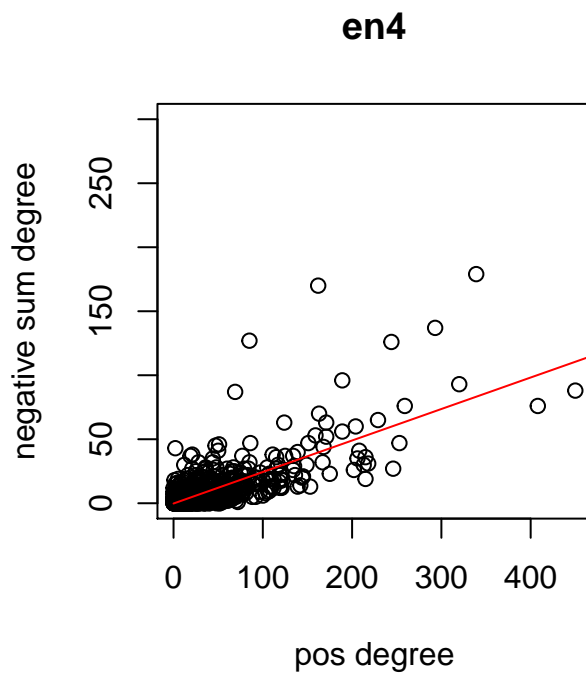
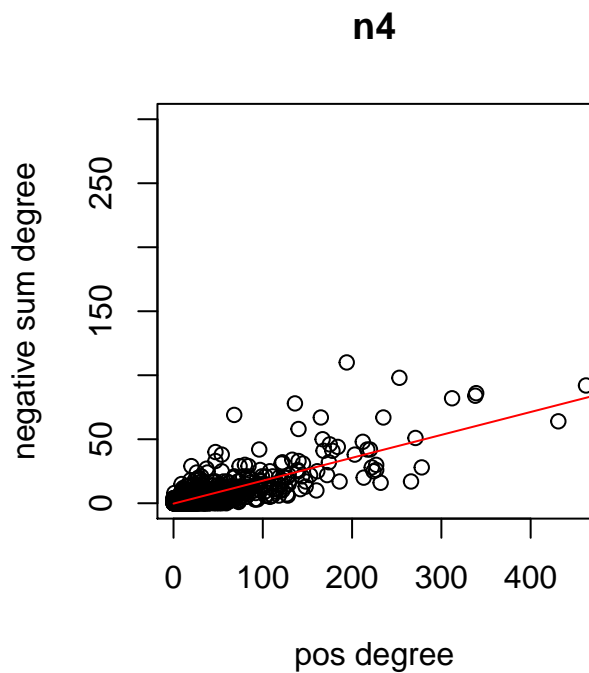
```
## [1] 225
## [1] 345
```

```
## [1] 4145
## [1] 3883
```

Гистограммы степеней вершин > 30



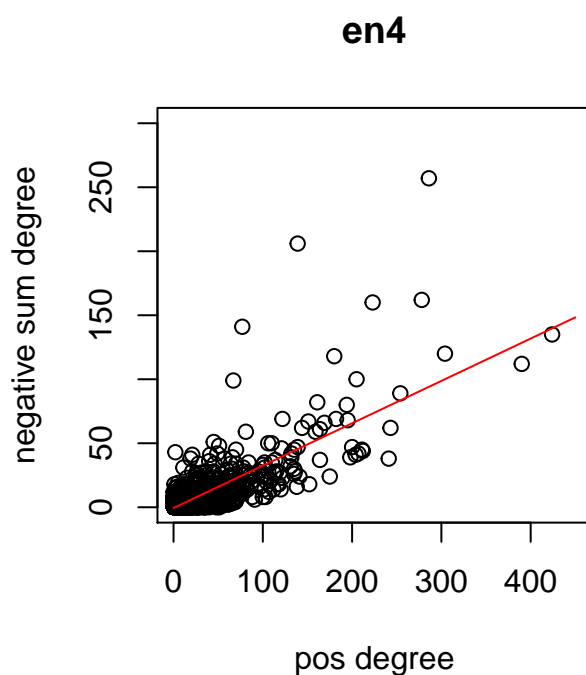
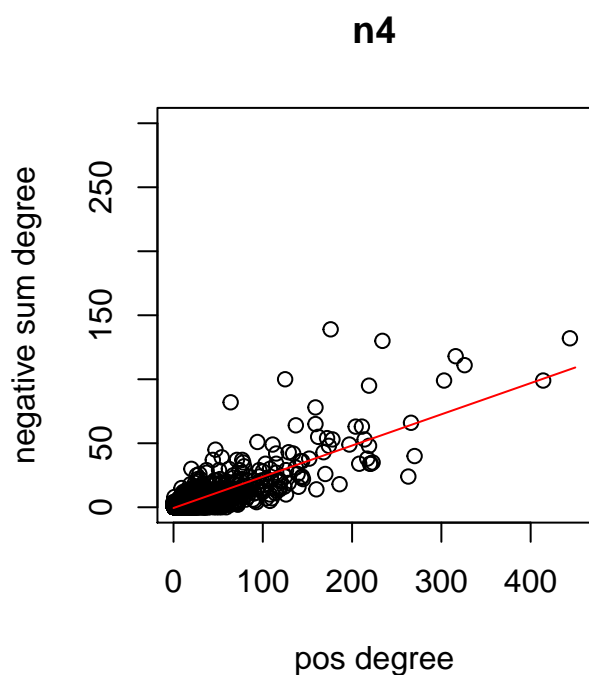
Зависимость числа рёбер с положительной суммой от числа рёбер с отрицательной суммой. (Каждая точка характеризует вершину).



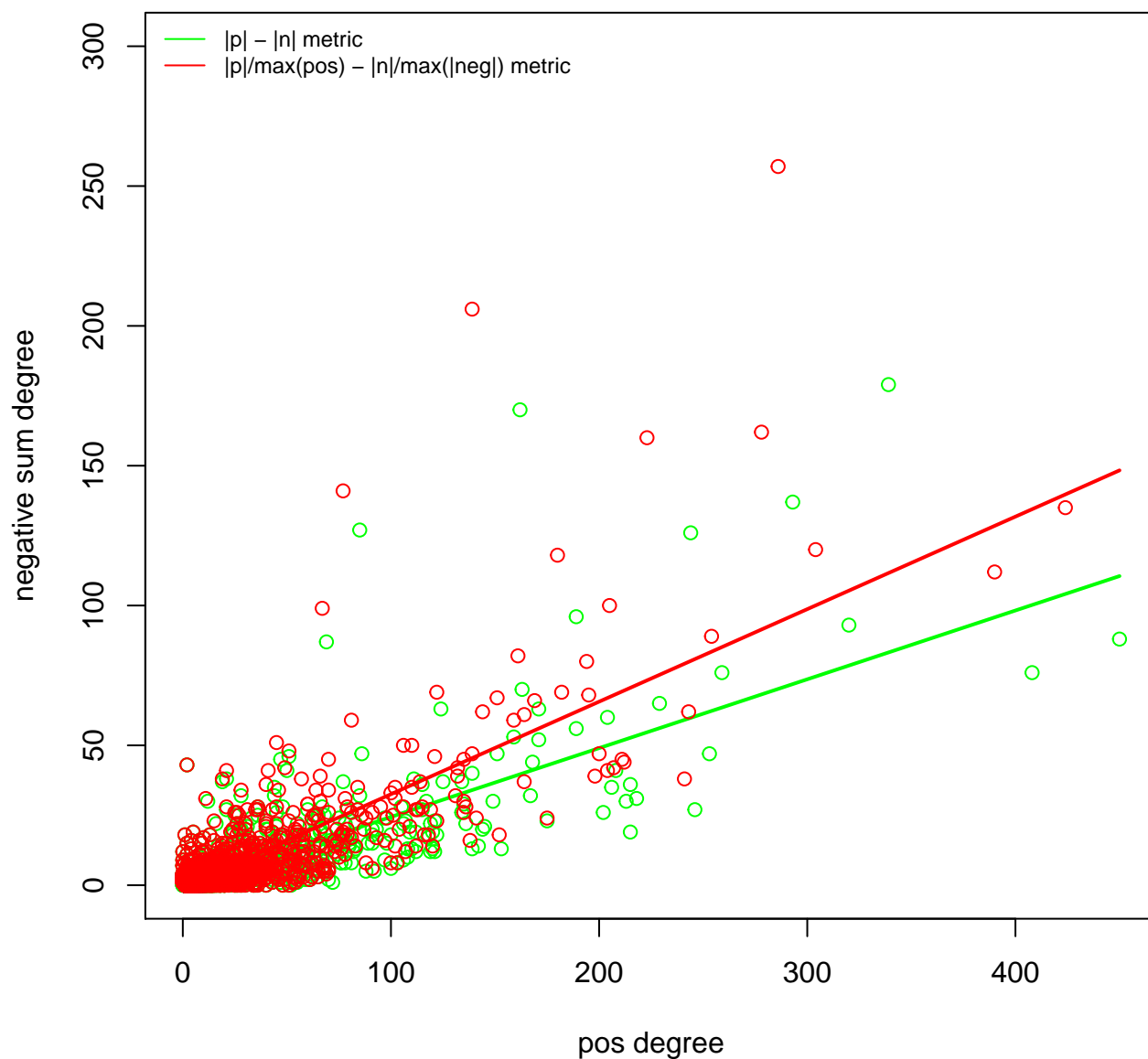
Зависимость числа рёбер с положительной суммой от числа рёбер с отрицательной суммой для нормализованных весов. (Каждая точка характеризует вершину):

$$|pos_i|_n = \left| \frac{|pos_i|}{maxpos} + \frac{|neg_i|}{-minneg} \right|$$

, тут $|p|$ - количество вершин уд. условию p .



На одном графике:



	max pos	min neg
n	2761	808
en	2770	-679

2 таблицы (для 2-х наборов) рёбер с массой положительной или отрицательной составляющей более 100.

	pos	neg	a1	a2
22547	2761	-38	вкусный	разнообразный
12325	2367	-76	большой	зеленый
16006	2294	-16	теплый	чистый
15197	1534	0	спокойный	тихий
12428	1516	-25	большой	красивый
18042	1486	-6	зеленый	красивый
8177	1440	-8	прозрачный	чистый

8370	1312	-5	английский	немецкий
5517	1299	0	уютный	чистый
24671	1131	-28	большой	чистый
15479	1119	-3	красивый	чистый
14594	797	0	хороший	чистый
11156	753	-12	разнообразный	хороший
24911	664	-18	большой	красивый
18005	659	-2	зеленый	чистый
2196	648	-1	вежливый	приветливый
5632	596	-808	небольшой	уютный
7700	573	0	доброжелательный	приветливый
12276	552	0	тихий	уютный
12966	538	0	дружелюбный	приветливый
2187	531	-1	вежливый	внимательный
20182	516	0	итальянский	рыбный
8172	508	0	прозрачный	теплый
15504	505	0	красивый	уютный
24811	475	-16	большой	хороший
18019	454	-4	зеленый	уютный
10066	444	0	просторный	чистый
11513	425	0	белый	розовый
24889	407	-78	большой	уютный
20168	403	-1	итальянский	китайский
15186	390	-4	спокойный	чистый
20149	381	-2	итальянский	турецкий
9478	375	-10	песчаный	чистый
1871	374	0	отзывчивый	приветливый
8403	354	-5	английский	французский
22583	350	-1	вкусный	свежий
15683	346	-5	красивый	огромный
18118	337	-10	зеленый	огромный
16559	333	0	аккуратный	чистый
14099	329	-2	отличный	разнообразный
4371	321	-5	новый	чистый
24697	321	-1	большой	просторный
23022	314	-5	качественный	разнообразный
8381	308	-3	английский	итальянский
21351	306	-2	приветливый	улыбчивый
20091	302	0	немецкий	французский
2184	301	-1	вежливый	доброжелательный
11595	294	-1	внимательный	доброжелательный
6854	291	0	рыбный	турецкий
16741	286	-2	ласковый	теплый
11604	285	0	внимательный	приветливый
20116	279	0	итальянский	немецкий
20155	272	-3	итальянский	французский
10731	270	-1	семейный	спокойный
2276	269	0	вежливый	улыбчивый
13224	269	0	светлый	чистый
22751	267	0	вкусный	качественный
12376	258	-9	большой	чистый
20123	253	-1	итальянский	мексиканский

24677	245	0	большой	настойный
1573	239	-3	однообразный	скудный
8397	236	-1	английский	турецкий
15198	232	0	спокойный	уютный
12329	230	-40	большой	уютный
5520	227	0	уютный	чистенький
24732	221	-5	большой	удобный
7796	214	0	доброжелательный	улыбчивый
7742	209	0	доброжелательный	отзывчивый
10079	208	0	просторный	светлый
20088	206	0	немецкий	турецкий
21331	198	0	приветливый	услужливый
5514	197	0	уютный	хороший
10064	197	-1	просторный	хороший
2219	195	0	вежливый	отзывчивый
4309	193	-10	новый	хороший
15204	192	-3	спокойный	теплый
10082	189	-2	просторный	уютный
7243	187	0	приятный	чистый
16388	184	-22	мелкий	чистый
24635	184	-1	большой	светлый
12999	181	0	дружелюбный	отзывчивый
19991	180	-1	жареный	тушеный
15596	178	0	красивый	теплый
2262	175	0	вежливый	приятный
14145	175	0	отличный	чистый
10429	174	0	удобный	чистый
10729	174	0	семейный	тихий
24619	174	-6	большой	песчаный
2205	173	-1	вежливый	дружелюбный
615	171	-37	соленый	чистый
1177	171	0	китайский	рыбный
11626	169	0	внимательный	отзывчивый
15601	169	0	красивый	новый
15386	168	0	красивый	хороший
5346	167	-1	невкусный	однообразный
3727	166	-1	домашний	уютный
4333	165	-15	новый	старый
8454	165	0	английский	испанский
11610	164	-2	внимательный	дружелюбный
2258	162	-1	вежливый	услужливый
16087	161	-1	апельсиновый	яблочный
19656	160	-2	интересный	красивый
4854	158	-2	длинный	широкий
9326	154	-2	огромный	чистый
23753	154	-2	чистый	широкий
9467	152	0	песчаный	хороший
5615	149	-238	небольшой	чистый
12272	148	0	тихий	чистый
608	146	-18	соленый	теплый
18035	143	-253	зеленый	небольшой
3468	141	0	добрый	отзывчивый

22532	139	-2	вкусный	хороший
20213	138	0	итальянский	японский
468	137	-1	восточный	итальянский
20845	134	-1	вареный	жареный
1197	133	-2	китайский	японский
6763	133	-1	греческий	итальянский
15587	132	-2	красивый	удобный
17481	131	-2	обильный	разнообразный
2200	130	0	вежливый	обходительный
15507	129	-1	красивый	спокойный
4293	127	0	новый	современный
24625	127	-1	большой	отличный
24820	127	-12	большой	глубокий
1212	126	-1	китайский	турецкий
2235	123	0	вежливый	предупредительный
9496	122	-6	песчаный	широкий
17698	122	0	ананасовый	апельсиновый
18997	122	-8	грязный	мутный
12465	121	-7	большой	удобный
13050	120	0	дружелюбный	улыбчивый
23010	119	-1	качественный	хороший
19505	118	0	турецкий	финский
4665	117	-28	молодежный	семейный
12130	117	-15	ненавязчивый	приветливый
13241	116	-2	светлый	темный
22155	116	-8	нормальный	разнообразный
3817	114	-1	прекрасный	чистый
16359	114	-10	мелкий	теплый
88	113	-9	компактный	уютный
1170	112	-1	китайский	мексиканский
2489	112	0	комфортный	спокойный
7266	111	0	приятный	уютный
12303	109	-1	большой	хороший
15521	109	0	красивый	просторный
22581	107	0	вкусный	сытный
24599	106	0	большой	широкий
18061	105	0	зеленый	тихий
25854	105	0	детский	диетический
2544	102	0	комфортный	уютный
15582	102	-3	красивый	тихий
15184	101	-1	спокойный	хороший
22509	101	-10	вкусный	дешевый
15534	70	-179	красивый	небольшой
22512	29	-343	вкусный	однообразный

	pos	neg	a1	a2
634	2770	-38	вкусный	разнообразный
19634	2367	-76	большой	зеленый
5370	2294	-16	теплый	чистый
14328	1534	0	спокойный	тихий
19464	1516	-26	большой	красивый
21815	1486	-6	зеленый	красивый

10266	1442	-9	прозрачный	чистый
6641	1369	-177	большой	чистый
2509	1312	-5	английский	немецкий
3893	1302	0	уютный	чистый
6325	1223	-679	большой	уютный
14958	1121	-3	красивый	чистый
6479	843	-89	большой	красивый
10866	797	0	хороший	чистый
18103	753	-12	разнообразный	хороший
21937	659	-2	зеленый	чистый
10777	649	-1	вежливый	приветливый
12811	574	0	доброжелательный	приветливый
23977	552	0	тихий	уютный
5330	540	0	дружелюбный	приветливый
10856	533	-1	вежливый	внимательный
6318	526	-55	большой	хороший
4270	516	0	итальянский	рыбный
10256	510	0	прозрачный	теплый
14866	507	0	красивый	уютный
21886	457	-4	зеленый	уютный
5668	444	0	просторный	чистый
13049	425	0	белый	розовый
4286	403	-1	итальянский	китайский
14299	394	-6	спокойный	чистый
4302	381	-2	итальянский	турецкий
14355	375	-10	песчаный	чистый
8351	374	0	отзывчивый	приветливый
836	356	-2	вкусный	свежий
2513	354	-5	английский	французский
14829	346	-5	красивый	огромный
6689	344	-146	большой	зеленый
21863	337	-10	зеленый	огромный
22125	333	0	аккуратный	чистый
22808	329	-2	отличный	разнообразный
4184	321	-5	новый	чистый
6588	321	-5	большой	просторный
17205	314	-5	качественный	разнообразный
2504	308	-3	английский	итальянский
17482	307	-2	приветливый	улыбчивый
9567	302	0	немецкий	французский
10749	301	-1	вежливый	доброжелательный
24373	295	-1	внимательный	доброжелательный
11987	291	0	рыбный	турецкий
24457	287	0	внимательный	приветливый
15826	286	-2	ласковый	теплый
4314	279	0	итальянский	немецкий
855	273	0	вкусный	качественный
4317	272	-3	итальянский	французский
10825	272	0	вежливый	улыбчивый
23560	270	-1	семейный	спокойный
24604	269	0	светлый	чистый
6392	265	-19	большой	удобный

19625	258	-9	большой	чистый
4259	253	-1	итальянский	мексиканский
6353	245	0	большой	настольный
24505	239	-3	однообразный	скудный
2517	236	-1	английский	турецкий
14293	232	0	спокойный	уютный
19559	231	-40	большой	уютный
3888	228	0	уютный	чистенький
12798	215	0	доброжелательный	улыбчивый
12717	209	0	доброжелательный	отзывчивый
5658	208	0	просторный	светлый
9561	206	0	немецкий	турецкий
17467	198	0	приветливый	услужливый
3885	197	0	уютный	хороший
5654	197	-1	просторный	хороший
10795	195	0	вежливый	отзывчивый
14314	195	-4	спокойный	теплый
4114	193	-10	новый	хороший
5661	189	-2	просторный	уютный
6563	189	-2	большой	светлый
289	187	0	приятный	чистый
12635	184	-22	мелкий	чистый
6206	183	-24	большой	глубокий
5250	181	0	дружелюбный	отзывчивый
12008	180	-1	жареный	тушеный
6414	179	-47	большой	песчаный
14740	178	0	красивый	теплый
10763	176	0	вежливый	приятный
22774	175	0	отличный	чистый
10817	174	-1	вежливый	дружелюбный
19736	174	0	удобный	чистый
23574	174	0	семейный	тихий
15905	171	-37	соленый	чистый
25069	171	0	китайский	рыбный
14946	170	0	красивый	новый
24424	169	0	внимательный	отзывчивый
14855	168	0	красивый	хороший
3761	166	-1	домашний	уютный
2455	165	0	английский	испанский
4198	165	-15	новый	старый
24441	164	-2	внимательный	дружелюбный
10740	162	-1	вежливый	услужливый
15268	161	-1	апельсиновый	яблочный
20454	160	-2	интересный	красивый
19945	159	-2	длинный	широкий
13146	156	-3	чистый	широкий
8813	154	-2	огромный	чистый
14345	152	0	песчаный	хороший
23970	148	0	тихий	чистый
15895	146	-18	соленый	теплый
746	141	-3	вкусный	хороший
2197	141	0	добрый	отзывчивый

4326	138	0	итальянский	японский
10036	137	-1	восточный	итальянский
14963	136	-2	красивый	удобный
3178	134	-1	вареный	жареный
4372	133	-1	греческий	итальянский
25081	133	-2	китайский	японский
6258	131	-6	большой	отличный
15463	131	-2	обильный	разнообразный
10841	130	0	вежливый	обходительный
14980	130	-3	красивый	спокойный
4183	127	0	новый	современный
25054	126	-1	китайский	турецкий
10853	123	0	вежливый	предупредительный
19630	123	-7	большой	удобный
3997	122	0	ананасовый	апельсиновый
5814	122	-8	грязный	мутный
14350	122	-7	песчаный	широкий
5339	120	0	дружелюбный	улыбчивый
17093	119	-2	качественный	хороший
24832	118	0	турецкий	финский
18798	117	-28	молодежный	семейный
1242	116	-8	нормальный	разнообразный
24612	116	-2	светлый	темный
12656	114	-10	мелкий	теплый
13580	114	-1	прекрасный	чистый
24528	114	-10	однообразный	плохой
16024	113	-9	компактный	уютный
9485	112	0	комфортный	спокойный
25059	112	-1	китайский	мексиканский
210	111	0	приятный	уютный
6327	111	-1	большой	широкий
770	109	0	вкусный	сытный
14891	109	0	красивый	просторный
19547	109	-1	большой	хороший
791	105	-18	вкусный	дешевый
6381	105	-43	большой	новый
21821	105	0	зеленый	тихий
22336	105	0	детский	диетический
9447	102	0	комфортный	уютный
14760	102	-3	красивый	тихий
14287	101	-1	спокойный	хороший
19728	101	0	удобный	хороший
747	30	-510	вкусный	однообразный
13006	24	-156	навязчивый	приветливый
628	16	-140	вкусный	дорогой
12749	12	-113	доброжелательный	навязчивый
22399	11	-107	дорогой	хороший
10842	8	-121	вежливый	навязчивый