

Год	Месяц	Оборот	Кол-во заказов	Кол-во user_id	o/u	Значение тренда	Отклонение фактических значений от значений тренда	Среднее отклонение для каждого месяца	Общий индекс сезонности
2016	1	96812335	46559	35225	1,32176	92333255,988	1,0485099200055	0,9821288538825	1,00165502709
2016	2	95436531	45076	33953	1,3276	100763289,67	0,94713591634343	0,873762839877	
2016	3	115270625	59536	43347	1,37347	109193323,36	1,0556563519756	1,038371321689	
2016	4	139324011	67734	47196	1,43516	117623357,05	1,18449272488258	1,043973695255	
2016	5	108587343	54686	38547	1,41868	126053390,74	0,86143928827944	0,9084097254644	
2016	6	116676503	59980	41445	1,44722	134483424,42	0,86759021122254	0,82624297609	
2016	7	113191828	57230	40343	1,41859	142913458,11	0,7920305700957	0,7795587984705	
2016	8	139561892	67180	46236	1,45298	151343491,8	0,92215324718996	0,8687056600808	
2016	9	152917024	70146	50902	1,37806	159773525,48	0,95708612511851	0,8848420523562	
2016	10	211633381	89763	66180	1,35635	168203559,17	1,25819799382389	1,1492385043528	
2016	11	256654032	115287	87459	1,31818	176633592,86	1,45303069337549	1,3145315643081	
2016	12	258957148	128169	100701	1,27277	185063626,54	1,39928711513253	1,3500943332783	
2017	13	177191391,3	76145	58514	1,30131	193493660,23	0,91574778775956		
2017	14	161617657,6	70652	55014	1,28425	201923693,92	0,80038976341052		
2017	15	214789307,6	90348	68011	1,32843	210353727,6	1,02108629140235		
2017	16	197661209,9	85308	63825	1,33659	218783761,29	0,90345466562743		
2017	17	217075552,4	91949	68670	1,339	227213794,98	0,95538016264932		
2017	18	184955837,5	77343	59830	1,29271	235643828,66	0,78489574095747		
2017	19	187225893,4	77002	60253	1,27798	244073862,35	0,76708702684528		
2017	20	205855839,7	84375	66784	1,2634	252503896,04	0,81525807297174		
2017	21	212034384,1	80976	64765	1,2503	260933929,72	0,81259797959385		
2017	22	280213678,5	106973	84249	1,26972	269363963,41	1,04027901488175		
2017	23	326694750,9	131882	105336	1,25201	277793997,1	1,17603243524071		
2017	24	372349285,7	168505	137840	1,22247	286224030,78	1,30090155142399		
	b	a							
	8430034	83903222,301							
	8430034	83903222,301							

для какого месяца коэффициент	Коэффициенты сезонности очищенные от роста	задаем период, на который хотим рассчитать прогноз	Рассчитываем значения тренда для будущих периодов	Для какого месяца будем брать коэффициент	Расчет прогноза	Реальные значения	Реальные / Прогноз	Сумма прогноза	Сумма реальных значений	Сумма реальных / сумма прогноза
1	0,98050608974	25	294654064,469	1	288910104,5789	256798898	88,89%	4125176489	3410799126	83%
2	0,872319128087	26	303084098,156	2	264386056,2406	232640416	87,99%			
3	1,036655628539	27	311514131,843	3	322932878,1442	267994924	82,99%			
4	1,042248745345	28	319944165,53	4	333461405,1036	262849522	78,82%			
5	0,906908766885	29	328374199,216	5	297805440,0881	276933049	92,99%			
6	0,824877781015	30	336804232,903	6	277822328,2734	251486085	90,52%			
7	0,778270739312	31	345234266,59	7	268685727,8946	250559778	93,25%			
8	0,867270304231	32	353664300,276	8	306722545,2964	261724749	85,33%			
9	0,883380034467	33	362094333,963	9	319866905,2165	276675505	86,50%			
10	1,147339626188	34	370524367,65	10	425117289,4728	287647539	67,66%			
11	1,312359573659	35	378954401,337	11	497324436,5743	363102609	73,01%			
12	1,347863582533	36	387384435,023	12	522141372,4079	422386052	80,89%			