

### Задача с решением по правовой статистике

ЗАДАНИЕ.

*Имеются данные о числе зарегистрированных преступлений в РФ (на 100 000 человек):*

	2002	2003	2004	2005	2009	2010
Зарегистрировано преступлений - всего	1739	1907	2012	2484	2110	1839
в том числе:						
убийство и покушение на убийство	32285	31630	31553	30849	17681	15563
умышленное причинение тяжкого вреда здоровью	58469	57087	57352	57863	43112	39745
изнасилование и покушение на изнасилование	8117	8085	8795	9222	5398	4907
разбой	47052	48673	55448	63671	30085	24537
кража	926815	1150772	1276880	1572996	1188574	1108369
грабеж	167267	198036	251433	344440	205379	164547
преступления в сфере экономики	289012	267215	247241	287913	292746	190178

*Рассчитайте и проанализируйте относительные показатели координации.*

РЕШЕНИЕ.

Относительные показатели координации – отношение частей данной совокупности к одной из них, принятой за базу сравнения. В качестве базы сравнения возьмем количество убийств и покушений на убийство.

Результаты расчета:

Таблица.

Расчет относительных показателей координации.

	2002	2003	2004	2005	2009	2010
убийство и покушение на убийство	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
умышленное причинение тяжкого вреда здоровью	1,8110	1,8048	1,8176	1,8757	2,4383	2,5538

изнасилование и покушение на изнасилование	0,2514	0,2556	0,2787	0,2989	0,3053	0,3153
разбой	1,4574	1,5388	1,7573	2,0640	1,7015	1,5766
кража	28,7073	36,3823	40,4678	50,9902	67,2232	71,2182
грабеж	5,1810	6,2610	7,9686	11,1654	11,6158	10,5730
преступления в сфере экономики	8,9519	8,4482	7,8357	9,3330	16,5571	12,2199

Почти по всем видам преступлений их количество выше, чем количество убийств и покушений на убийство:

умышленное причинение тяжкого вреда здоровью – от 1,8048 раза в 2003 году до 2,5538 раза в 2010 году;

изнасилований и покушений на изнасилование – от 0,2514 раза в 2002 году до 0,3153 раза в 2010 году;

разбоев – от 1,4574 раза в 2002 году до 2,0640 раза в 2005 году;

краж – от 28,7073 раза в 2002 году до 71,2182 раза в 2010 году;

грабежей – от 5,1810 раза в 2002 году до 11,6158 раза в 2009 году;

преступлений в сфере экономики – от 7,8357 раза в 2004 году до 16,5571 раза в 2009 году.

В целом динамика данных относительных показателей положительна, что говорит о существенном уменьшении количества таких тяжких преступлений как убийство и покушение на убийство по сравнению с другими преступлениями.