

«Как возникла теория вероятностей»

Подготовила студентка
Житкова Екатерина
1 курса экономического факультета
группа Э1236



КИТАЙ



ИНДИЯ



ЕГИПЕТ



ГРЕЦИЯ

Начало теории вероятностей как науки
приписывают середине XVII века.



Короли и мушкетеры

*Прекрасные дамы и
благородные кавалеры*



Основоположник т.вероятностей

Блез Паскаль
(1623-1662)
великий ученый,
математик, физик
и философ





Шевалье де Мере
(1607-1648)
Придворный
французского двора,
блестящий кавалер,
умный и развитый
человек .

Вопросы были такие :

- 1. Сколько раз надо бросать две игральные кости, чтобы случаев выпадения сразу двух шестерок было больше половины от общего числа бросаний?
- 2. Как справедливо разделить поставленные на кон двумя игроками деньги, если они по каким-то причинам прекратили игру преждевременно?

1601-1665



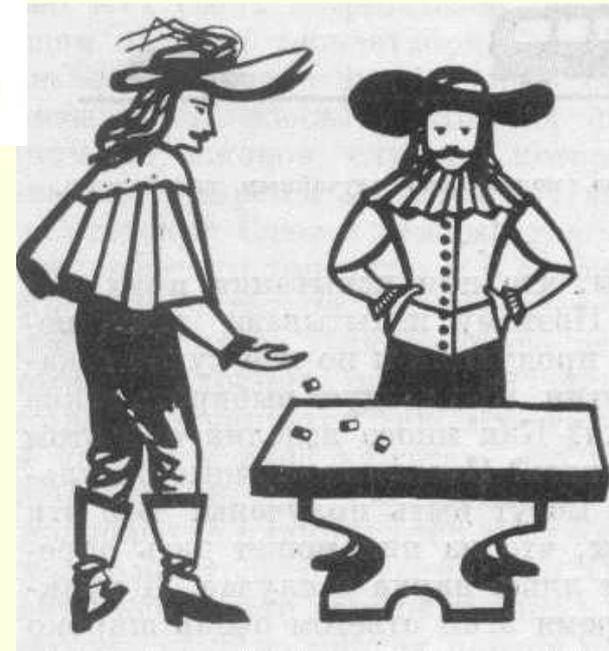
Б. Паскаль



П. Ферма

				1								
				1		1						
			1		2		1					
		1		3		3		1				
	1		4		6		4		1			
1		5		10		10		5		1		
1		6		15		20		15		6		1

							C_0^0						
						C_1^0		C_1^1					
					C_2^0		C_2^1		C_2^2				
				C_3^0		C_3^1		C_3^2		C_3^3			
			C_4^0		C_4^1		C_4^2		C_4^3		C_4^4		
		C_5^0		C_5^1		C_5^2		C_5^3		C_5^4		C_5^5	
C_6^0		C_6^1		C_6^2		C_6^3		C_6^4		C_6^5		C_6^6	



Настоящую научную основу теории вероятностей заложил великий математик

- **Якоб Бернулли (1654-1705).** Его труд "*Ars coniectandi*" стал первым основательным трактатом по теории вероятностей. Он содержал общую теорию перестановок и сочетаний. А открытый им знаменитый закон больших чисел дал возможность установить связь между вероятностью какого-либо случайного события и частотой его появления, наблюдаемой непосредственно из опыта.



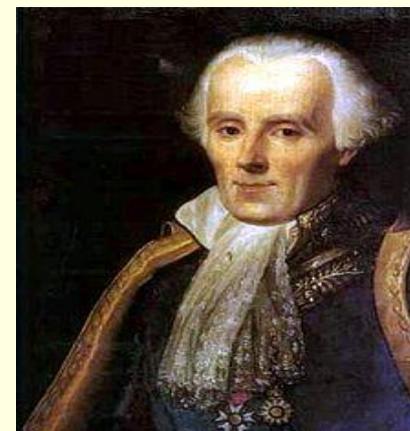
Дальнейшие успехи теории вероятностей связаны прежде всего с именами ученых



**А.Муавр
(1667-1754)**



К.Гаусс (1777-1855)



**П.Лаплас
(1749-1827)**



С.Пуассон (1781-1840)

Спасибо за внимание!