

**Математическая константа** или **математическая постоянная** — величина, значение которой не меняется; в этом она противоположна переменной. В отличие от физических постоянных, математические постоянные определены независимо от каких бы то ни было физических измерений.

## Некоторые избранные постоянные

Использованные сокращения: *I* — иррациональное число, *A* — алгебраическое число, *T* — трансцендентное число, ? — неизвестно; *mat* — обычная математика, *TC* — теория чисел, *TX* — теория хаоса, *комб* — комбинаторика, *АИТ* — алгоритмическая теория информации.

Символ	Приближенное значение	Название	Область	Значение	Впервые описан
$\pi$		пи, архи-медова константа	mat	T	?
$\tau$		тау (2) константа	mat	T	
$e$		Непера, число Эйлера, основание натурального логарифма	mat	T	
$\sqrt{2}$		константа Пифагора, квадратный корень из 2	mat	A, I	

Символ	Приближенное значение	Название	Область	Значение	Впервые описан
$\sqrt{3}$		константа Феодора, квадрат- ный корень из 3	мат	А, И	
		постоянная Эйлера — Маскерони	мат, ТЧ	?	
		золотое сечение	мат	А, И	
*		константа Эмбри — Трефтена	ТЧ		
		постоянная Фейгенбаума	ТХ		
		константа Фейгенбаума	ТХ		
<i>C2</i>		Константа Каэна	ТЧ	Т	
<i>C2</i>		константа простых близнецов	ТЧ		
<i>M1</i>		константа Мейсселя — Мертенса	ТЧ		1866; 1874

Символ	Приближенное значение	Название	Область	Значение	Впервые описан
<i>B2</i>		константа Бруна для простых близнецов	ТЧ		1919
<i>B4</i>		константа Бруна для простых четвёрок предел Лапласа	ТЧ мат		
<i>G</i>	$-1,1 \cdot 10^{11}$ < < 0.5	постоянная Каталана	ТЧ		1950, 1970
<i>K</i>		константа Ландау— Рамануджана	ТЧ	И (?)	
<i>K</i>		константа Висваната	ТЧ		
<i>K0</i>		постоянная Хинчина	ТЧ		1934
<i>J</i>		константа Поля — Гаусса	ТЧ		
<i>B'L</i>	)		ТЧ	Ц	1808

Символ	Приближенное значение	Название	Область	Значение	Впервые описан
		Постоянная ГЧ			
		Голомба			
		—			
		Дикмана			
		константа	ГЧ		
		Рамануджана	—		
		Солднера			
<b><i>E'B</i></b>		константа	ГЧ	И	
		Эрдёша			
		—			
		Борвейна			
		константа	АИТ	Т	
		Хайтина			
<b>(3)</b>		постоянная	ГЧ	И	1735
		Апери			
		число	ГХ		
		Дотти,			
		притягивающая			
		непо-			
		движная			
		точка			
		функции			
		$\cos(x)$			
<b>A</b>		постоянная	ГЧ		1860
		Глейшера			
		—			
		Кинкелина			
<b>, A</b>		Константа	ГЧ		1947
		Миллса			

Символ	Приближенное значение	Название	Область	Значение	Впервые описан
		Пластическое	БЧ	А	1928
		число			