

Символен и изброен тип

ASCII таблица

ASCII Code Chart

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	\0							\a	\b	\t	\n			\r		
1																
2		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
3	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
5	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
6	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
7	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

Источник: wikipedia.org

Символен тип — операции

- Сравнение (<, >, ==, !=, <=, >=)
- Аритметика (++ , -- , + , - , * , / , %)
- Вход и изход (>>, <<)
- Преобразува се **без** загуба **до** целочислен тип
- Преобразува се **със** загуба **от** целочислен тип

Изброен тип

- MS: Крайно множество, дефинирано от потребителя
- **enum** [<тип>] {
 <идентификатор> [= <израз>]
 {, <идентификатор> [= <израз>] } }
[<променлива>, { <променлива> }];

Изброен тип — операции

- Сравнение (<, >, ==, !=, <=, >=)
- Изход (<<)
- Преобразува се **без** загуба **до** целочислен тип
- Преобразува се **със** загуба **от** целочислен тип
- **Не** поддържа вход (>>) и аритметика!

Изброен тип — примери

- `enum Weekday { monday = 1, tuesday, wednesday, thursday, friday, saturday, sunday };`
- `Weekday today = thursday;`
- `if (today >= saturday) cout << "Ура!\n";`
- `tomorrow = (Weekday)(today + 1);`