

Primitiva datatyper

Datatyp	Storlek	Räckvidd	Precision
bool	1 byte		
byte	8 bit	0 till 255	
sbyte	8 bit	-128 till 127	
char	16 bit	U+0000 to U+FFFF **	
decimal	16 byte	$\pm 1.0 \times 10^{-28}$ till $\pm 7.9228 \times 10^{28}$	28-29 decimaler
double	8 byte	$\pm 5.0 \times 10^{-324}$ till $\pm 1.7 \times 10^{308}$	~15-17 decimaler
float	4 byte	$\pm 1.5 \times 10^{-45}$ till $\pm 3.4 \times 10^{38}$	~6-9 decimaler
int	32 bit	-2,147,483,648 to 2,147,483,647	
uint	32 bit	0 till 4,294,967,295	
nint	32 bit eller 64 bit	*	
nuint	32 bit eller 64 bit	*	
long	64 bit	-9,223,372,036,854,775,808 till 9,223,372,036,854,775,807	
ulong	64 bit	0 till 18,446,744,073,709,551,615	
short	16 bit	-32768 till 32767	
ushort	16 bit	0 till 65535	

* Beroende på plattform och beräknas vid exekvering

** Representerar ett Unicode UTF-16 tecken.