

Make Makros:

\$@	Voller Name des Target
\$*	Name ohne Dateiendung
\$<	Erste Abhängigkeit
\$^	Alle Abhängigkeiten
\$?	Liste aller Abhängigkeiten neuer als das Target
\$(@D)	Verzeichnisname von \$@
\$(@F)	reiner Dateiname von \$@ ohne Verzeichnis
\$(CURDIR)	Aktuelles Verzeichnis von make

Wortgrößen bei 32 Bit:

4	Bit	Nibble
8	Bit	Byte
16	Bit	Halbwort
32	Bit	Wort
64	Bit	Doppelwort
128	Bit	Quadwort

Flags:

Zero (Z)	wenn letztes Ergebnis = 0
Carry (C)	Übertragungsbit
Overflow(O)	VZ-Überlauf Bit
SIGN (S)	Kopie des MSB
Parity (P)	gerade Menge '1'

Operatoren:

+	x + y	Addition
-	x - y	Subtraktion
*	x * y	Multiplikation
/ \	x / y	Division
%	x % y	Modulo
++	++x	inc
--	--x	dec

2^n Potenzreihe:

2^0	: 1
2^1	: 2
2^2	: 4
2^3	: 8
2^4	: 16
2^5	: 32
2^6	: 64
2^7	: 128
2^8	: 256
2^9	: 512
2^{10}	: 1024
2^{11}	: 2048
2^{12}	: 4096
2^{13}	: 8192
2^{14}	: 16384
2^{15}	: 32768
2^{16}	: 65536
2^{17}	: 131072
2^{18}	: 262144

Register:

ESP:	Stackpointer
EIP:	Programmzähler
6 Segment-	register 16
7 Universal-	register 32

Bitweise Operatoren:

~	~x	Komplement von x
&	x & y	Bitweises x und y
	x y	Bitweises x oder y
^	x ^ y	Bitweises x xor y
<<	x << n	x Bitshift links um n Stellen
>>	x >> n	x Bitshift rechts um n Stellen

Wissen heißt wissen, wo es geschrieben steht.
- Albert Einstein

std-Funktionen:

printf	(const char*, ...)	->	int
scanf	(const char*, ...)	->	int
gets	(char*)	->	char*
getc	(FILE*)	->	int
getchar	()	->	int
putc	(int, FILE*)	->	int
puts	(const char*)	->	int
putchar	(int)	->	int
ungetc	(int, FILE*)	->	int

Warnings:

- implicit-function-declaration
- > keine Definition gefunden
- builtin-declaration-mismatch
- > std-Funktion existiert mit gleiche
- div-by-zero
- > Division by zero error

Bugs:

- Operatoren (v. a. "=" & "==")
- Semikoli
- Schleifen werden zu früh/spät abgebrochen
- Bad Values (typen/zero-division)
- (int) rundet nicht, sondern löscht