

Cheat Sheet TPSI Cheat Sheet

by logs via cheatography.com/216715/cs/47432/

int Intero (-1,0,1,2...) float Numero con la virgola bool True o False char Carattere ('a','b'...) array int arr[5] = {1, 2, 3, 4, 5};

Input/Output	
using namespase std;	Evita di specificare std::
cin>>variabile;	Inserire a schermo un valore
cout< <variabile;< td=""><td>Stampa a schermo variabile</td></variabile;<>	Stampa a schermo variabile
cout<<"frase";	Mostra a schermo "fra- se"
cout<<""< <endl;< td=""><td>Consente di andare a capo</td></endl;<>	Consente di andare a capo

Struttura ciclo while while(condizione == true) { // istruzioni eseguite fino a quando // la condizione è vera }

Struttura ciclo for
for (int $i = 0$; $i < n$; $i++$){
//
// istruzioni eseguite n volte
}

Struttura funzione	
int funzione(parametri){	
//Codice	
return 0	
}	
}	
Uso void se la funzione non restituisce	
niente	
altrimenti uso int se restituisce un intero	
oppure bool o char	

Struttura if
if (condizione) {
//istruzioni
}

Condizioni		
A==B	Se A è uguale a B, restituisce vero	
A!=B	Se A è diverso da B, restituisce vero	
A <b< td=""><td>Se A è minore di B, restituisce vero</td></b<>	Se A è minore di B, restituisce vero	
A>B	Se A è maggiore di B, restituisce vero	
A<=B	Se A è minore o uguale di B, restit- uisce vero	
A>=B	Se A è maggiore o uguale di B, restituisce vero	
A!B	A not B	
A&- &B	A and B, vero se entrambe le condizioni sono vere	
A B	A or B, vero se almeno una condizione è vera	

Operatori		
+	Addizione	a + b
-	Sottrazione	a - b
*	Moltiplicazione	a * b
/	Divisione	a / b
%	Modulo (Resto)	a % b
++	Incremento	a++
	Decremento	a

Random	
n = rand()%max + min;	
numero casuale	
n va da min fino a min + max - 1	
Senza min va da 0 a max - 1	
esempio:	
da 30 a 50 faccio rand()%21 + 30	
metto come primo numero la differenza e	
come secondo numero il minimo	

fork()	
int p = fork()	Creo un processo figlio
Restituisce:	
0 se sei nel processo figlio	
>0 se sono nel padre,p è il PID del figlio	
-1 se il figlio non è stato creato	
robe	

robe	
exit(n)	Termino il processo in cui mi trovo
	n è il codice di uscita ()
	0 < n < 255
kill(p,SI- GKILL);	Faccio terminare immediata- mente il processo con PID=p
wait()	Restituisce il PID del figlio terminato
int status; int pid = wait(&st- atus);	Qui status prende tutte le informazioni di come è terminato il processo figlio
WIFEXI- TED(st- atus)	vero se il figlio è terminato normalmente
WEXITS- TATUS(- status)	codice di uscita passato a exit()
WIFSIG- NALED(- status)	vero se il figlio è terminato da un segnale
WTERMS- IG(status)	segnala quale segnale ha terminato il figlio

i trattini nella tabella non si devono mettere indica solo che va a capo

Librerie	
#include <iostream></iostream>	
#include <unistd.h></unistd.h>	per fork()
#include <sys wait.h=""></sys>	per wait()
#include <signal.h></signal.h>	per kill()
#include <cstdlib></cstdlib>	per rand()



By logs cheatography.com/logs/

Not published yet. Last updated 2nd December, 2025. Page 1 of 1. Sponsored by Readable.com Measure your website readability! https://readable.com