## Pointers and arrays in C

nt main(){	Pointers and arrays in C	
	RAM map	
int $T[4] = \{4,3,2,1\}$	T[0] T[1] T[2] T[3]	?
int *a,*b;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b 4 3 2 1 ? ? ? ?	?
int x=10,y;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 ? ? 10 ?	
int **Z;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 ? ? 10 ?	
a=&x	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 • ? 10 ?	
b=a;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 • 10 ?	
y=*b;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 • 10 10	
a=&T[1];	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1	
b=T;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 1 10 10	
a++;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 † † 10 10	
b[1]=0;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 0 2 1 • 10 10	
a=NULL;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 NULL 10 10	
Z=&b	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 4 3 2 1 NULL  10 10	
**Z=8;	T[0] T[1] T[2] T[3] a b x y 8 3 2 1 NULL  10 10	
return 0;		
}		