

int vals[10] = {0}; $\rightarrow$ para inicializar o array em 0s.

P17

int vals[] = {0, 0, 0, 0}; $\rightarrow$ sizeof(vals)/sizeof(int)

$\Downarrow$
vals

este array foi inicializado com quatro posições.

Crivo de Eratóstenes

$m \leftarrow \ln(n)$

$c_{max} \leftarrow \sqrt{m}$

int main()

{
int primos[5000] = {1};

int n, i = 2, cmax;

printf("Introduza ... ");

scanf("%d", &n);

cmax = sqrt(n);

while (i <= cmax)

{

j = i + i;

while (j <= cmax)

{

if (j % i == 0)

primos[j] = 0;

j = j + i;

}

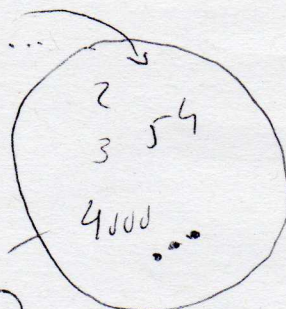
i = seg(primos, i);

}

}

até 4000 ...

para?



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

