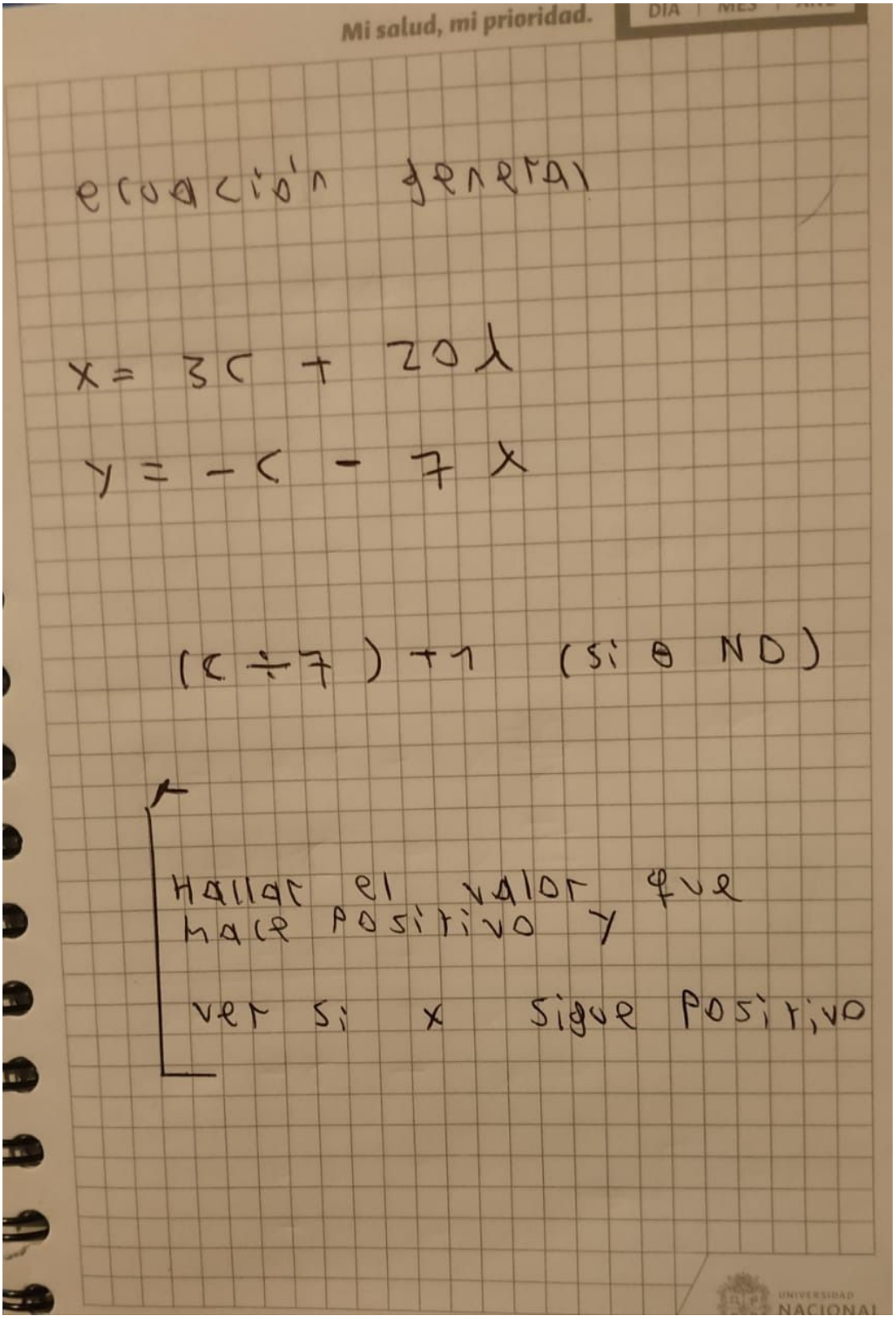
Problema
dada una entrada entera x ver si ese monto se puede obtener a partir de billetes de 7$ y 20$

Modelo



Codigo solución

```
#include <bits/stdc++.h>
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
	long long num;
	cin >> num;                                                                    //
Reading input from STDIN


	long long factor_lambda;

	if(num % 7ll == 0ll){
		factor_lambda = (-1ll) * (num/7ll);
	}else{
		factor_lambda = (-1ll) * (((long long) (num / 7ll)) +1ll);
	}



	if (( (3ll*num + 20ll*factor_lambda) >=0ll) && (num>=7ll)){
		cout<<"Yes";
	}else{
		cout<<"No";
	}
}




//Esta solucion es O(1)!   :)
//AX + BY = N

//BEZOUT  COMO ERAN 7 20 GCD = 1  N e FUNCION
```

Pantallazo de que fue aceptado por el juez virtual