



Course Name : Introduction to Computer Science

Course Group : Group 1

Instructor Name : Assist. Prof. M. Amaç GÜVENSAN

Assignment Number : Assignment 1

Student Id : 16011706

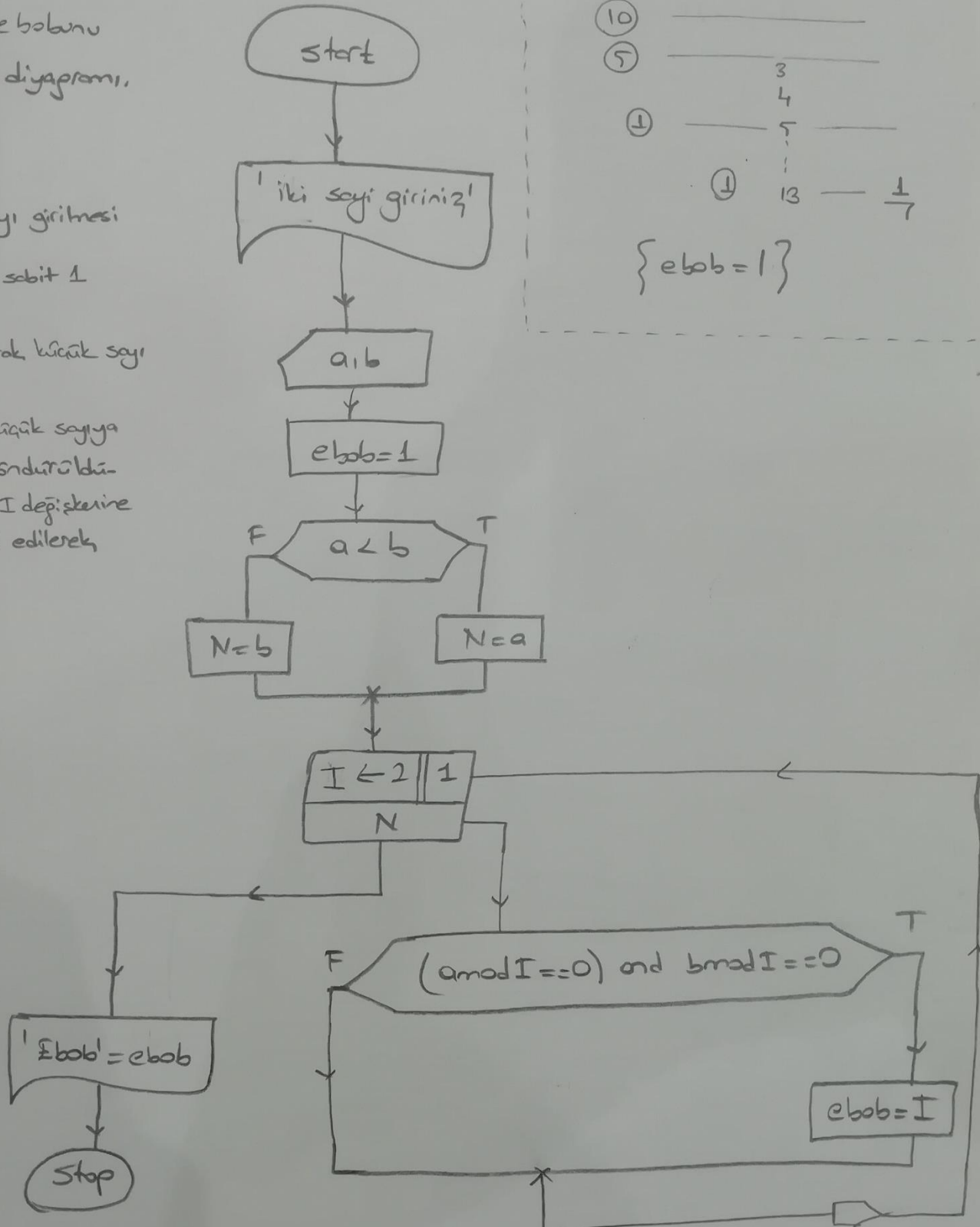
Student Name and Surname : Duygu Erduran

CEVAP 1:

a) 2 sayının ebobunu bulan akış diyagramı.

b) brief:

- Kullanıcıdan 2 sayı girişi istendi.
- ebob değişkenine sabit 1 değeri atıldı.
- Karşılaştırılma yapılarak küçük sayı bulundu.
- 2'den başlayarak küçük sayıya kadar for döngüsü döndürüldü.
- Döngüde 2 sayının I değişkenine göre modları kontrol edilerek ebob bulundu.



d) Analiz:

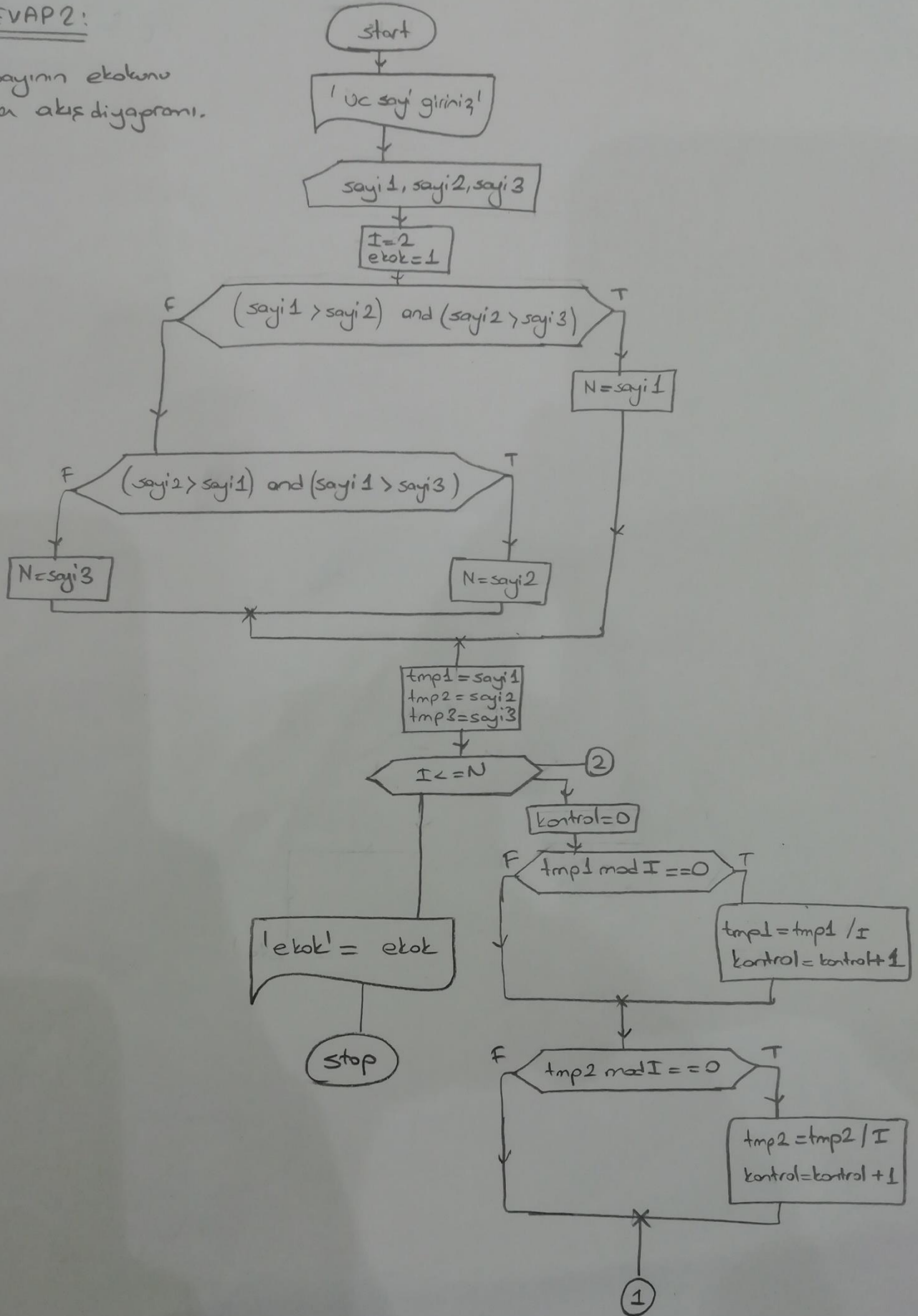
$\frac{a}{20}$	$\frac{b}{13}$	$\frac{I}{2}$	$\frac{ebob}{1}$
----------------	----------------	---------------	------------------

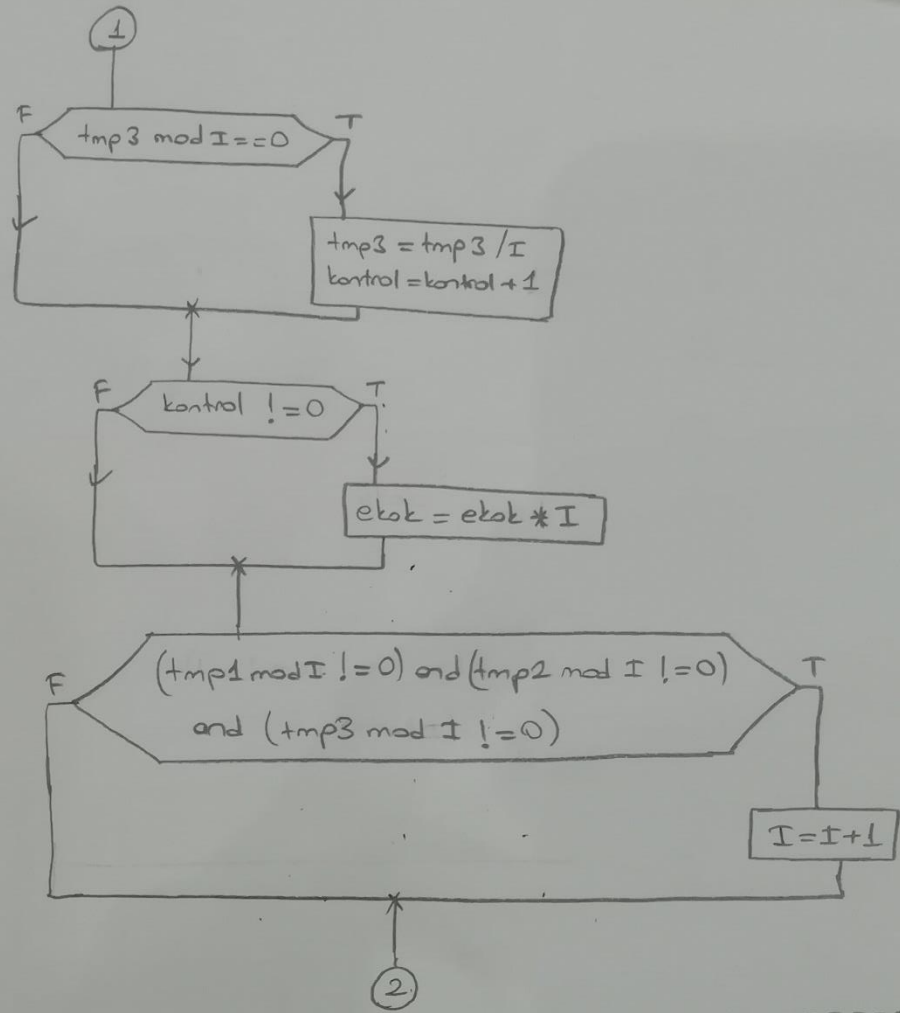
10			
5		3	
		4	
1		5	
		...	
	1	13	$\frac{1}{7}$

{ ebob = 1 }

CEVAP 2:

a) 3 sayının ekokunu
bulan akış diyagramı.





b) Brief:

- Kullanıcıdan 3 sayı girilmesi istendi.
- Sayılar karşılaştırılarak en büyük sayı bulundu.
- Sayılar tmp'lere atıldı.
- while döngüsü kullanılarak kontrol değişkenine 0 sabiti atandı.
- Olusan döngüde tmp'lerin modları kontrol edilerek artırım yapıldı.
- En son kontrol değişkeni kontrol edilerek ekok bulundu.
- Döngü değişkeni (I) artırım yapıldı.

d) Analiz:

Sayı 1	Sayı 2	Sayı 3	I	kontrol	ekok
10	20	30	2	0	1
5				1	
	10			2	
	↓	15		3	→ 2x1=2✓
5	5	15		4	→ 2x2=4✓
5			3		
	5		3		
		↓	5	3	5 → 4x3=12✓
			4		
①			5	6	
	①		5	7	
		①	5	8	→ 12x5=60✓

{ ekok=60 }

