

الاسم:

اللقب:

الفوج:

جامعة الشيخ العربي التبسي
كلية العلوم التجارية
قسم العلوم التجارية و العلوم الاقتصادية و علوم التسيير

Examen de S1 en informatique

المدينون

Exercice 01 (10p)

Voici le programme suivant qui calcule la division de deux nombres réels (a **DIV** b), le programme contient des erreurs.

Programme 2division;

VAR a,b : Integer;

r : real;

Begin

Writeln ('Calcule de la division de deux nombres entiers');

Write ('Introduire les de nombres entiers a et b :');

Read (a,b)

If b=0 **Then**

Write ('erreur de division sur le nombre 0');

Else

Begin

r = a **DIV** b;

Write ('le résultat de la division de ' a ,'**DIV**' ,b ,' est: ',r);

End;

END;

- récrivez le programme avec correction des erreurs.
- écrivez le résultat afficher par ce programme dans les deux cas

a=9 et b=4. (1p)	
a=12 et b=0. (1p)	

Exercise 02 (10p)

1. قم بتنفيذ البرنامج لكل قيمة من قيم a اوجد قيمة b ضع فقط قيمة b في الجدول دون شرح .

```
Program exam;  
Var a,b,i: integer;  
BEGIN  
read(a);  
b:=1;  
i:=1;  
while (i<=a) do  
begin  
If ( i mod 3)=1 then b:=b - i  
Else b:= b + i;  
i:=i+1;  
end;  
writeln(b);  
END.
```

a	b
5	
6	
7	
8	

2. اعد كتابة البرنامج باستعمال FOR , وكذلك باستعمال REPEAT

Bon courage
Mr: R.Hamidane