



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵      زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰      سری سوال: یک ۱

عنوان درس: اصول کامپیوتر ۱، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی  
رشته تحصیلی/ کد درس: ریاضی (محض)، ریاضی (کاربردی) - ۱۱۱۵۰۲۰ - آمار - ۱۱۱۵۰۲۱ - مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی فناوری  
اطلاعات، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) - ۱۱۱۵۰۶۳ - مهندسی فناوری اطلاعات  
علوم کامپیوتر ۱۱۱۵۱۶۱ - ریاضیات و کاربردها، آمار و کاربردها، علوم کامپیوتر ۱۵۱۱۰۱۸ - ۱۱۱۵۱۳۵

4-program Mult-Sum;

نمره ۱.۲۰

```
var
    m, n: integer;
function mult(x,y: integer): long int;
begin
    if y=1 then
        mult := x;
    else
        mult:= x+ mult(x, y-1);
end;
begin
    writeln(' Please Enter a Number' );
    readln(m, n);
    writeln(mult(m, n));
    readln;
end.
```

5-program Counter\_a\_A;

نمره ۱.۲۰

```
var
    n, i, count: integer;
    str: string;
begin
    writeln(" Enter a String:");
    readln(str);
    readln(str);
    count:=1;
    for i:=1 to n do
        if(str[i]='a') or (str[i]='A')
            count:= count+1;
        writeln("The Count String is ", count);
    readln;
end.
```