

Сума довгих**Довгий факторіа**

var f1,f2:text;

a,b,c:array [0..100] of integer;

i,os:integer;

s:char;

begin

assign(f1,'long1.dat');

reset(f1);

while not(eoln(f1)) do begin

read(f1,s);

if s in ['0'..'9'] then begin

for i:=a[0] downto 1 do

a[i+1]:=a[i];

a[1]:=ord(s)-ord('0');

a[0]:=a[0]+1;

end;

end;

readln(f1,s);

while not(eoln(f1)) do begin

read(f1,s);

if s in ['0'..'9'] then begin

for i:=b[0] downto 1 do

b[i+1]:=b[i];

b[1]:=ord(s)-ord('0');

b[0]:=b[0]+1;

end;

end;

close(f1);

if a[0]>b[0] then c[0]:=a[0] else c[0]:=b[0];

os:=0;

for i:=1 to c[0] do begin

c[i]:=(a[i]+b[i]+os) mod 10;

os:=(a[i]+b[i]+os) div 10;

end;

if os>0 then begin c[0]:=c[0]+1;c[c[0]]:=os;end;

assign(f2,'long1.sol');	
rewrite(f2);	
for i:=c[0] downto 1 do write(f2,c[i]);	
writeln(f2);	
close(f2);	
end.	program factorial_long;

{\$APPTYPE CONSOLE}

var a,c:array[0..1000] of integer;	
n:integer;	
j,i:integer;	
f:text;	
des:integer;	
begin	
assign(f,'factor.dat'); reset(f);	
readln(f,n);	
close (f);	
assign(f,'factor.sol');rewrite(f);	
a[0]:=1;	
a[1]:=1;	
c[0]:=a[0];	
des:=0;	
for j:=1 to n do begin	
des:=0;	
for i:=1 to a[0] do begin	
c[i]:=(a[i]*j+des) mod 10;	
des:=(a[i]*j+des) div 10 ;	
end;	
while des>0 do begin c[0]:=c[0]+1;c[c[0]]:=des mod 10; des:=des div 10;end;	
for i:=0 to c[0] do a[i]:=c[i];	
for i:=c[0] downto 1 do write(f,c[i]);	
writeln(f);	
end;	
close(f);	
end.	

12_12_2012 Довга арифметика

Добавил(а) Гісь Ігор Володимирович
12.12.12 09:55 -
