

Возведение в степень

Ввод порядка матрицы k из Edit1

Ввод степени n, в которую возводится матрица, из Edit2

$p=0, p \leq 10, p:=p+1$

$m[p]:=0$

$p:=0;$

$q:=n;$

$r:=q \bmod 2;$

$q:=q \div 2;$

$m[p]:=r;$

$p:=p+1;$

$q=0$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

Ввод $a[i, j]$ из StringGrid1

$b[i, j]:=a[i, j];$

$i=j$

$c[i, j]:=1$

$c[i, j]:=0$

$s=0, s \leq p-1, s:=s+1$

$s \geq 1$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

$b[i, j]:=0;$

$l=1, l \leq k, l:=l+1$

$b[i, j]:=b[i, j]+a[i, l]*a[l, j];$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

$c[i, j]:=b[i, j];$

$m[s]=1$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

$b[i, j]:=0;$

$l=1, l \leq k, l:=l+1$

$b[i, j]:=b[i, j]+a[i, l]*a[l, j];$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

$a[i, j]:=b[i, j];$

$i=1, i \leq k, i:=i+1$

$j=1, j \leq k, j:=j+1$

Вывод $c[i, j]$