

\

for($t=0$; $t<T$; $t++$) for($i=2$; $i<N-1$; $i++$) for($j=2$; $j<n-1$; $j++$) $S_1(t, i, j) : B[i][j] =$
 $(A[i][j]+A[i][j-1]+A[i][j+1]+A[i-1][j]+A[i+1][j])/5$; *for*($i = 2; i < N-1; i++$)*for*($j =$
 $2; j < N-1; j++$) $S_2(t, i, j) : A[i][j] = B[i][j]$;