program SumMatr;

{$APPTYPE CONSOLE}

uses

 SysUtils;

var

 i, j, n, s: integer;

 Sarifm: Real;

 a: array of array of integer;// объявляем двумерный массив

begin

s:=0;

write ('vvedite n=');

readln (n);

Setlength(a,n,n);// определяем размер матрицы a(n, n)

for i:=0 to n-1 do // выбираем номер строки в цикле

 begin

 Writeln; // переходим на новую строку для вывода элементов строки на экран с новой строчки

 for j:=0 to n-1 do

 begin

 a[i,j]:=random(20);// вводим элемент массива

 S:=S+a[i,j];// суммируем элементы строки i

 Write (a[i,j],' ')// выводим элементы строки i на экран

 end;

 end;

Writeln;

Sarifm:=s/sqr(n);// находим среднее арифметическое элементов матрицы

writeln ('Sarifm=',Sarifm:6:2);// выводим результат на экран

readln;

 { TODO -oUser -cConsole Main : Insert code here }

end.



