

Задача 13

Дан фрагмент программы обработки двумерного массива. На вход ему подан массив **A**, приведенный ниже. Какое минимальное значение должно быть у переменной **K** перед началом выполнения фрагмента, чтобы по завершении его выполнения, массив **A** содержал ровно 13 нулей?

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 7 & 6 & 3 & 5 \\ 17 & 19 & 4 & 18 & 8 & 3 \\ 4 & 11 & 7 & 13 & 8 & 7 \\ 9 & 7 & 2 & 5 & 15 & 16 \\ 2 & 18 & 13 & 2 & 1 & 18 \\ 14 & 4 & 7 & 3 & 16 & 17 \end{bmatrix}$$

При обращении к элементам массива переменная **i** обозначает номер строки, а переменная **j** – номер столбца. Индексация строк и столбцов начинается с единицы. **K** – целое положительное число. В ответе укажите целое число.

Паскаль

```
S:=0;

for i:=1 to 6 do

  for j:=1 to 6 do

    begin

      S:=A[i,j] mod K;

      if (S mod 2 = 0) then

        A[i,j]:= 1

      else A[i,j]:= 0;

    end;
```