

Элементы двух массивов A[1..100] и B[1..100] задаются с помощью следующего фрагмента программы:

Бейсик	Паскаль	Алгоритмический
for n:=1 to 100 A[n]:=(n-75)*(n-75) next n for n:=1 to 100 B[101-n]:=A[n] next n	for n:=1 to 100 do A[n]:= (n-75)*(n-75); for n:=1 to 100 do B[101-n]:=A[n];	нц для n от 1 до 100 A[n]=(n-75)*(n-75) кц нц для n от 1 до 100 B[101-n]=A[n] кц

Какой элемент массива B будет наибольшим?

- 1) B[1]
- 2) B[26]
- 3) B[75]
- 4) B[100]

Какие из приведенных названий животных удовлетворяет логическому условию

В слове пять букв \wedge Четвертая буква гласная?

- 1) Зебра
- 2) Слон
- 3) Кабан
- 4) Олень

Укажите, какое логическое выражение равносильно выражению $\neg A \vee \neg(B \wedge \neg C)$.

- 1) $\neg A \vee \neg B \vee C$
- 2) $\neg A \wedge B \vee \neg C$
- 3) $\neg(A \vee \neg B) \wedge C$
- 4) $\neg A \wedge \neg B \vee \neg C$

Символом F обозначено одно из указанных ниже логических выражений от трех аргументов: X, Y, Z.

Дан фрагмент таблицы истинности выражения F:

X	Y	Z	F
0	0	0	0
0	1	0	1
1	1	1	1

Какое выражение соответствует F?

- 1) $X \vee Y \vee Z$
- 2) $X \wedge Y \wedge \neg Z$
- 3) $\neg X \wedge Y \wedge \neg Z$
- 4) $X \vee \neg Y \vee Z$