А5. Определите значение переменной *c* после выполнения следующего фрагмента программы:

1 2 3 4 **А5**

Бейсик	Алгоритмический
a = 2 b = a + 4 b = 1 - b c = -b + 3 * a	a := 2 b := a + 4 b := 1 - b c := -b + 3 * a
Паскаль	**Си**

a := 2;
b := a + 4;
b := 1 - b;
c := -b + 3 * a;
	a = 2;
	b = a + 4;
	b = 1 - b;
	c = -b + 3 * a;

1) 0
2) 1
3) 11
4) 16

А6. Значения двух массивов A и B с индексами от 1 до 100 задаются при помощи следующего фрагмента программы:

1 2 3 4 **А6**

Бейсик	Алгоритмический

FOR i=1 TO 100
  A(i)=i*i
NEXT i
FOR i=1 TO 100
  B(i)=A(i)-100
NEXT i
	нц для i от 1 до 100
	  A[i] := i*i
	кц
	нц для i от 1 до 100
	  B[i] := A[i]-100
	кц

Паскаль	**Си**

for i:= 1 to n do
  A[i] := i*i;
for i:= 1 to n do
  B[i] := A[i]-100;
	for(i=1;i<=100;i++)
	  A[i]=i*i;
	for(i=1;i<=100;i++)
	  B[i]=A[i]-100;
	/* В программе на языке Си следует считать, что массивы A и B индексируются начиная с 1 и состоят из элементов A[1], …, A[100], B[1], …, B[100] */

Какое количество элементов массива B[1..100] будет принимать положительные значения после выполнения данной программы?

1) 0
2) 10
3) 90
4) 91

А7. Для какого символьного набора ложно высказывание:
Первая буква гласная → ¬ (Третья буква согласная)?

1 2 3 4 **А7**

1) IKANM
2) KAINA
3) KIKIS
4) IKMIK