

**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 1**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 250 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add ah, bh
---------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DB -128

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды sub?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $N = X - Y$ .**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 2**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 20 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add bh, ah
--------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DW -32768

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды add?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $Z = X + Y$ .**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 1**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 250 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add ah, bh
---------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DB -128

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды sub?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $N = X - Y$ .**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 2**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 20 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add bh, ah
--------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DW -32768

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды add?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $Z = X + Y$ .**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 1**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 250 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add ah, bh
---------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DB -128

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды sub?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $N = X - Y$ .**Самостоятельная работа № 3***тема «Ассемблер. Команды сложения и вычитания»***Вариант 2**

1. Какие флаги изменятся при выполнении следующих операторов:

A DB 20 B DB 10	mov ah, [A] mov bh, [B] add bh, ah
--------------------	--

2. Какое значение будет принимать переменная A, после выполнения следующих операторов:

A DW -32768

...

neg [A]

3. Какие флаги меняются при выполнении команды add?

4. Даны два числа X и Y:

X DD 12345678

Y DD 87654321

Написать программу вычисления  $Z = X + Y$ .