```
Point sq dwie liczby typo całkowitego a i b.

Wyznaczyć

y = \begin{cases}
-ab & dla & 2 < a < 5 \\
b-a & dla & pozostałych a
\end{cases}
```

```
_asm
      mov eax,0;
      mov ebx, a;
      mov ecx, b;
      cmp ebx,2;
      jle1;
      cmp ebx,5;
     jg e1;
      sub eax,ebx;
      imul ecx;
      jmp e2;
e1:
      mov eax,ecx;
      sub eax,ebx;
e2:
      mov y,eax;
}
```

2. Napisz program obliczający: 
$$x = \begin{cases} a+7 & dla \ i=1 \\ a-b+1 & dla \ i=2 \\ -a(b-3) & dla \ i=3 \\ -b^3+a/4 & dla \ pozostalychi \end{cases}$$

$$x, a, b, i \text{ zmienne całkowite.}$$

```
asm
      mov ecx,i;
      cmp ecx,1;
     je e1;
      cmp ecx,2;
     je e2;
      cmp ecx,3;
     je e3;
     jmp e4;
e1:
      mov eax,a;
      add eax,7;
     jmp e5;
e2:
      mov eax,a;
      mov ebx,b;
      sub eax,ebx;
      add eax,1;
     jmp e5;
e3:
      mov eax,0;
      sub eax,a;
      mov ebx,b;
      sub ebx,3;
      imul ebx;
     jmp e5;
e4:
      mov eax,b;
      imul eax,eax;
      imul eax,b;
      mov esi,0;
      sub esi,eax;
      mov eax,a;
      mov ecx,4;
      idiv ecx;
      add esi,eax;
      mov eax,esi;
     jmp e5;
e5:
      mov x,eax;
```

```
    Dane są dwa n wymiarowe wektory
dynamiczne wł i wż zawierające wartości
całkowite. Obliczyć sume największych ich
współrzędnych.
```

```
asm {
      mov esi,v1;
      mov edi,v2;
      mov ecx,n;
      mov ebx, [esi+4*ecx-4];
      dec ecx;
e1:
      mov edx, [esi+4*ecx-4];
      cmp ebx,edx;
      cmovl ebx,edx;
      dec ecx;
      jnz e1;
      push ebx;
      cmp esi,edi;
      je e3;
      mov esi,edi;
      mov ecx,m;
      mov ebx,[esi+4*ecx-4];
      dec ecx;
      jnz e1;
e3:
      pop eax;
      pop ebx;
      add eax,ebx;
      mov r,eax;
```

}

 Dana jest ówowymiarowa kwadratowa tablica dynamiczna, tob o rozmiarach a na n zawierająca wartości całkowite. Wyzerować wszystkie elementy tej tablicy znajdujące się poniżej głównej przekunej.