Aritmetikte TOP komutunun kodu aşağıdaki gibidir (sınıfta da benzerini yazmaya çalıştım).

Örnek: TOP BX,DX

Komutu için

if (Yigit[sp].equals("TOP"){

if (Yigit[sp-1].equals(“AX”){

if (Yigit[sp-2].equals(“BX”)

AX=AX+BX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“CX”)

AX=AX+CX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“DX”)

AX=AX+DX;

else

AX=AX+Integer.parseInt(Yigit[sp-2]);

}

elseif (Yigit[sp-1].equals(“BX”){

if (Yigit[sp-2].equals(“AX”)

BX=BX+AX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“CX”)

BX=BX+CX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“DX”)

BX=BX+DX;

else

BX=BX+Integer.parseInt(Yigit[sp-2]);

}

elseif (Yigit[sp-1].equals(“CX”){

if (Yigit[sp-2].equals(“AX”)

CX=CX+AX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“BX”)

CX=CX+BX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“DX”)

CX=CX+DX;

else

CX=CX+Integer.parseInt(Yigit[sp-2]);

}

elseif (Yigit[sp-1].equals(“DX”){

if (Yigit[sp-2].equals(“AX”)

DX=DX+AX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“BX”)

DX=DX+BX;

elseif (Yigit[sp-2].equals(“CX”)

DX=DX+CX;

else

DX=DX+Integer.parseInt(Yigit[sp-2]);

}