

Klavyeden girilen 50 adet tamsayı içinde çift sayı olanların ortalamasını bulan algoritmayı tasarlayınız ve akış diyagramını çiziniz.

A1: Başla

A2: $s=0$, $top=0$, $cs=0$

A3: $s=s+1$

A4: s. Sayıyı giriniz ve bu sayıyı x' e atayınız.

A5: sakla=x

A6: Eğer ($x<0$) ise $x=x*(-1)$

A7: Eğer ($x=0$) ise $top=top+sakla$, $cs=cs+1$ ve A12' ye git.

A8: Eğer ($x=1$) ise A12' ye git.

A9: $x=x-2$

A10: Eğer ($x\geq 2$) ise A9 a git.

A11: A7' ye git.

A12: Eğer ($s<50$) ise A3' e git.

A13: Eğer ($cs=0$) ise çift sayı girilmediğini yazdır ve A16' git.

A14: $ort=top/cs$

A15: ort değerini yazdır.

A16: Bitir.

Klavyeden girilen belirsiz sayıda tamsayıdan çift sayı olanların ortalamasını bulan algoritmayı tasarlayınız ve akış diyagramını çiziniz.

A1: Başla

A2: $s=0$, $top=0$, $cs=0$

A3: $s=s+1$

A4: s. Sayıyı giriniz ve bu sayıyı x' e atayınız.

A5: $sakla=x$

A6: Eğer ($x<0$) ise $x=x*(-1)$

A7: Eğer ($x=0$) ise $top=top+sakla$, $cs=cs+1$ ve A12' ye git.

A8: Eğer ($x=1$) ise A12' ye git.

A9: $x=x-2$

A10: Eğer ($x\geq 2$) ise A9 a git.

A11: A7' ye git.

A12: Eğer başka sayı varsa m değerine 1 ata aksi halde 2 ata.

A13: Eğer ($m=1$) ise A3' e git.

A14: Eğer ($cs=0$) ise çift sayı girilmediğini yazdır ve A17' git.

A15: $ort=top/cs$

A16: ort değerini yazdır.

A17: Bitir.

Klavyeden girilen 5 adet pozitif tamsayının faktöriyelerinin toplamını bulan algoritmayı tasarlayınız ve akış diyagramını çiziniz.

A1: Başla

A2: $s=0$, $top=0$

A3: $s=s+1$

A4: s. sayıyı gir ve bunu x'e ata.

A5: Eğer ($x \leq 0$) ise pozitif sayı girilmediğini yazdır ve A4'e git.

A6: $carp=1$

A7: $carp=carp*x$

A8: $x=x-1$

A9: Eğer ($x > 1$) ise A7 ' ye git.

A10: $top=top+carp$

A11: Eğer ($s < 5$) ise A3' e git.

A12: top değerini belirt.

A13: Bitir.

$$\sum_{s=1}^{10} \sum_{k=1}^{15} (3s^2 + 5k - 7)$$

toplamını bulan algoritmayı tasarlayınız.

A1: Başla

A2: top=0, s=0

A3: s=s+1

A4: k=0

A5: k=k+1

A6: x=(3*s*s)+(5*k)-7

A7: top=top+x

A8: Eğer (k<15) ise A5' e git.

A9: Eğer (s<10) ise A3' e git.

A10: top değerini yazdır.

A11: Bitir.

Klavyeden girilen 100 adet tamsayıdan en büyüğünü bulan algoritmayı tasarlayınız.

A1: Başla

A2: $s=0$

A3: $s=s+1$

A4: s. sayıyı gir ve sayıyı x' e ata.

A5: Eğer ($s=1$) ise $enb=x$, $sakla=s$ ve A3'e git

// sadece 1 kere çalışır.

A6: Eğer ($x>enb$) ise $enb=x$, $sakla=s$

A7: Eğer ($s<100$) ise A3' e git.

A8: **enb** nin en büyük olduğunu ve **sakla.** adımda girildiğini belirt.

A9: Bitir.