

ÇÖZÜMLER

1. Bir dikdörtgenin alanını bulduran algoritmanın sözde kodunu yazınız.

1. Adım: *Başla*.....
2. Adım: Dikdörtgenin enini gir (a)
3. Adım: *Dikdörtgenin boyunu gir (b)*.....
4. Adım: *Alanı hesapla alan = a.b*.....
5. Adım: Alanı yazdır.
6. Adım: *Bitir*.....

3. 2 iç açısı verilen üçgenin verilmeyen açısını bulduran algoritmanın sözde kodunu yazınız.

1. Adım: *Başla*.....
2. Adım: *Birinci açığı gir (a)*.....
3. Adım: *İkinci açığı gir (b)*.....
4. Adım: *Üçüncü açığı hesapla üçüncü aç =*.....
5. Adım: *Üçüncü sayıyı yazdır. = 180 - (a+b)*
6. Adım: *Bitir*.....

2. Üç sayının aritmetik ortalamasını bulduran algoritmanın sözde kodunu yazınız.

1. Adım: *Başla*.....
2. Adım: *1. sayıyı gir (a)*.....
3. Adım: *2. sayıyı gir (b)*.....
4. Adım: 3. sayıyı gir (c)
5. Adım: *Ortalama hesapla ortalama = $\frac{a+b+c}{3}$*
6. Adım: Ortalamayı yazdır.
7. Adım: *Bitir*.....

4. İlk terimi 9, artış miktarı 8 olan sayı örüntüsünün 19.adımını bulduran algoritmanın sözde kodunu yazınız.

1. Adım: *Başla*.....
2. Adım: İlk terimi gir. (9)
3. Adım: *Artış miktarını gir (8)*.....
4. Adım: İstenen adımı gir. (19)
5. Adım: *19. sayıyı hesapla 19. sayı = 9 + 18.8*
6. Adım: *19. sayıyı yazdır*.....
7. Adım: *Bitir*.....

5.

1. Adım: Başla
2. Adım: Karenin bir kenar uzunluğunu gir (a)
3. Adım: Karenin çevresini hesapla
Çevre: $4 \cdot a$
4. Adım: Çevreyi yazdır.
5. Adım: Bitir.

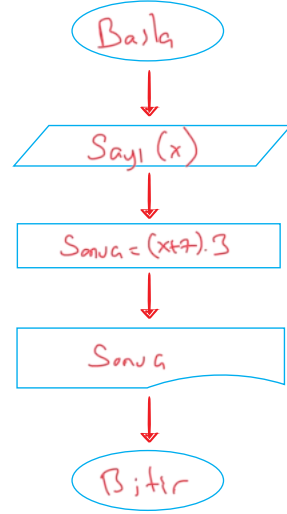
Yukarıdaki sözde koda verilmeyen cebirsel ifadeleri bulunuz.

6.

1. Adım: Başla
2. Adım: Otoparktaki araba sayısını gir. (a)
3. Adım: Otoparktaki motosiklet sayısını gir. (b)
4. Adım: Arabaların toplam tekerlek sayısını hesapla: $4 \cdot a$
5. Adım: Motosikletlerin toplam tekerlek sayısını hesapla: $2 \cdot b$
6. Adım: Otoparktaki toplam tekerlek sayısını hesapla toplam tekerlek sayısı: $4 \cdot a + 2 \cdot b$
7. Adım: Toplam tekerlek sayısını yazdır.
8. Adım: Bitir.

Yukarıdaki sözde koda verilmeyen cebirsel ifadeleri bulunuz.

7. "Bir sayısının 7 fazlasının 3 katı"nı bulduran algoritmanın akış şemasını doldurunuz.



matematiktek

8. "Bir sayının yarısı ile çeyreğinin farkı"nı bulduran algoritmanın akış şemasını doldurunuz.

