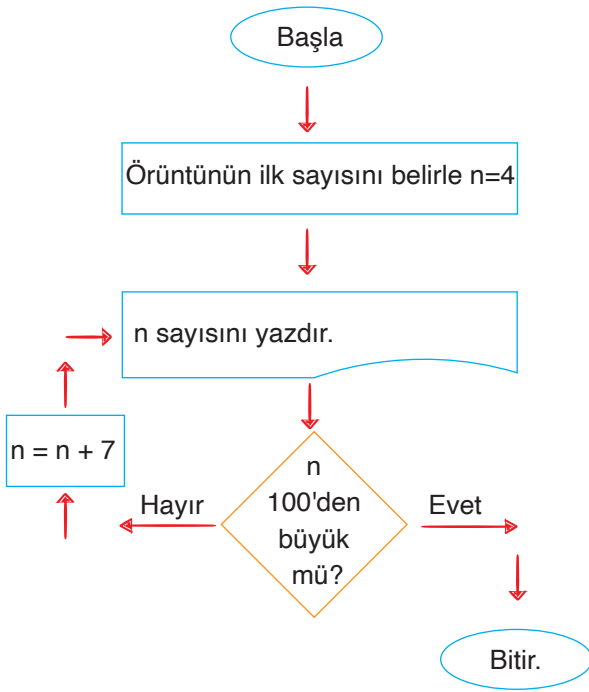


ÇÖZÜMLER

1.



Yukarıda bir sayı örüntüsünü oluşturan algoritmanın akış şeması verilmiştir.

Buna göre bu sayı örüntüsünün,

a) İlk beş terimini yazınız.

4 11 18 25 32 ...

b) Cebirsel ifadesini yazınız.

$7n - 3$

c) 10.adımındaki sayı kaçtır?

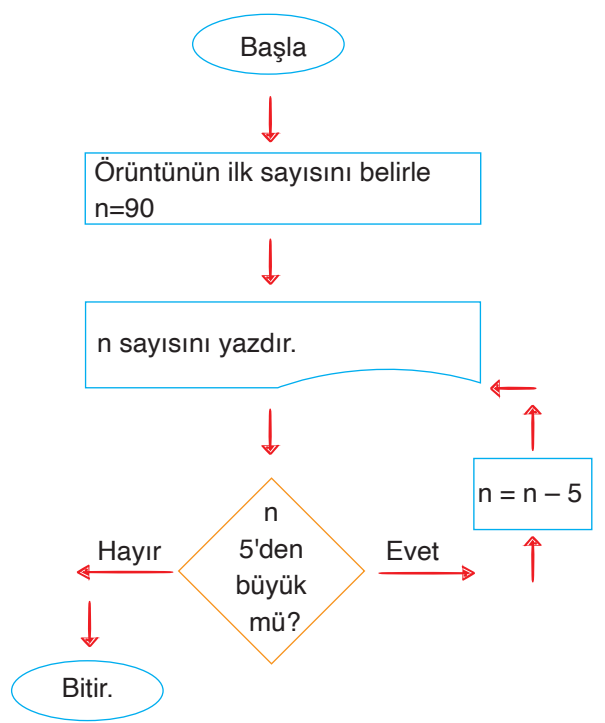
$7 \cdot 10 - 3 = 67$

d) Son adımındaki sayı kaçtır?

67 74 81 88 95 102
10. 11. 12. 13. 14.

95
7

2.



Yukarıda bir sayı örüntüsünü oluşturan algoritmanın akış şeması verilmiştir.

Buna göre bu sayı örüntüsünün,

a) İlk beş terimini yazınız.

90 85 80 75 70 ...

b) Cebirsel ifadesini yazınız.

$95 - 5n$

c) 10.adımındaki sayı kaçtır?

$95 - 5 \cdot 10 = 45$

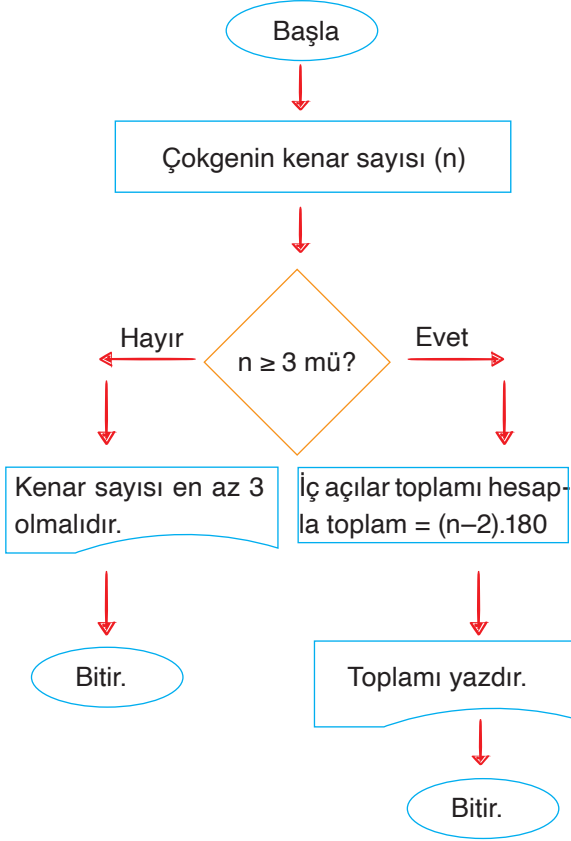
d) Son adımındaki sayı kaçtır?

30 25 20 15 10 5
13. 14. 15. 16. 17. 18.

5
7

matematiktek

3.



Yukarıdaki çokgenin iç açılar toplamı algoritmasına göre,

a) Beşgenin iç açılar toplamı kaç derece olur?

$$(n-2) \cdot 180 = (5-2) \cdot 180 \\ = 540$$

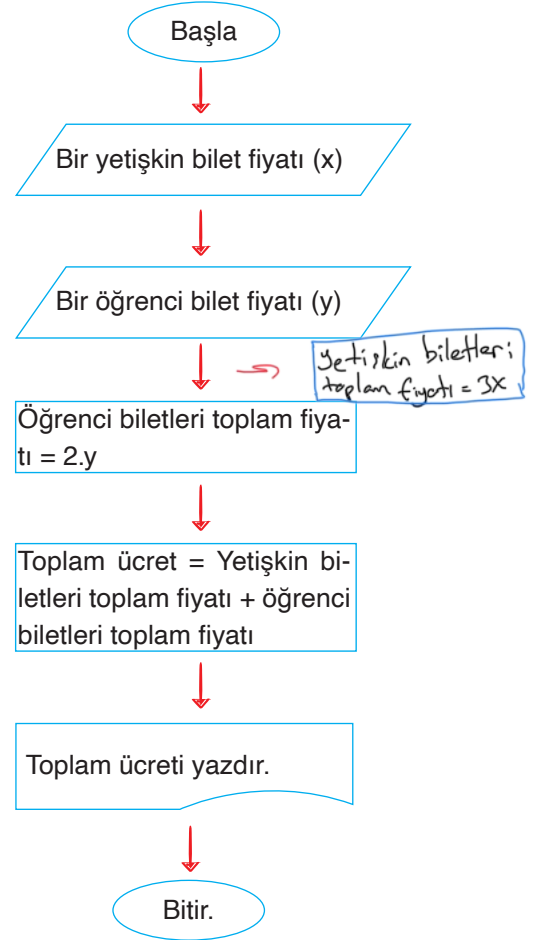
b) Ongenin iç açılar toplamı kaç derece olur?

$$(n-2) \cdot 180 = (10-2) \cdot 180 \\ = 1440$$

d) n neden 3 veya 3'ten büyük olmak zorundadır?

Çokgenlerin en az 3 kenarı vardır.

4.



Yukarıdaki 3 yetişkin, 2 öğrenci sinema bileti toplam ücreti algoritmasına göre;

a) Yetişkin bileti 250₺, öğrenci bileti 150₺ ise toplam ücret kaç ₺ olur?

$$3 \cdot 250 + 2 \cdot 150 = 750 + 300 \\ = 1050 \text{ ₺}$$

b) Yetişkin bileti 500₺, öğrenci bileti 200₺ ise toplam ücret kaç ₺ olur?

$$3 \cdot 500 + 2 \cdot 200 = 1500 + 400 \\ = 1900 \text{ ₺}$$

matematikte