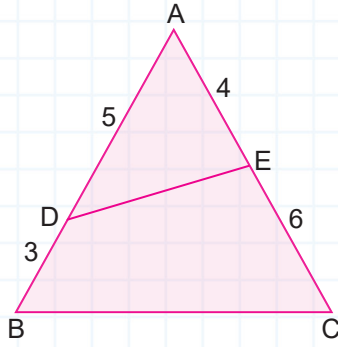


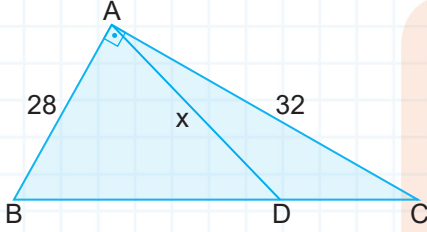


1.



ABC üçgen,  $|AD| = 5$  birim,  $|AE| = 4$  birim,  $|BD| = 3$  birim ve  $|EC| = 6$  birim olduğuna göre  $\frac{|DE|}{|BC|}$  oranı kaçtır?

2.

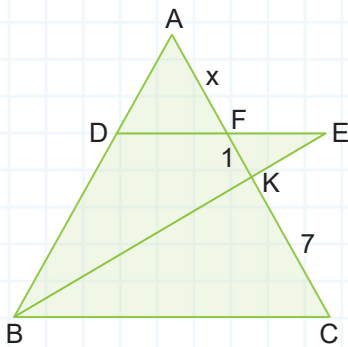


ABC dik üçgen

 $[AB] \perp [AC]$  $|AB| = 28$  br $|AC| = 32$  br $3|DC| = |BD|$ 

Yukarıda verilenlere göre,  $|AD| = x$  kaç birimdir?

3.

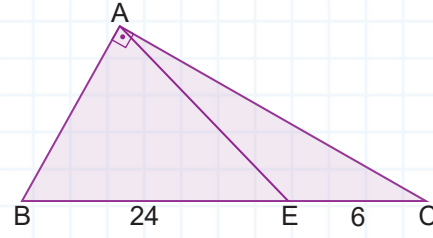


ABC üçgen

 $[DE] \parallel [BC]$  $2|FE| = |DF|$  $|FK| = 1$  br $|KC| = 7$  br

Yukarıda verilenlere göre,  $|AF| = x$  kaç birimdir?

4.

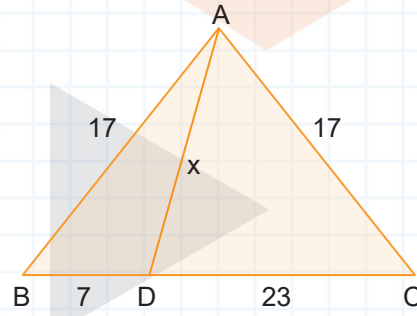


ABC dik üçgen

 $[AB] \perp [AC]$  $|AB| = |AE|$  $|BE| = 24$  br $|EC| = 6$  br

Yukarıda verilenlere göre,  $|AE|$  kaç birimdir?

5.

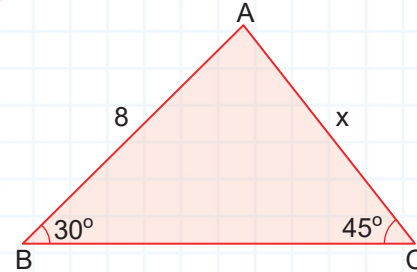


ABC üçgen

 $|AB| = |AC| = 17$  br $|BD| = 7$  br $|DC| = 23$  br

Yukarıda verilenlere göre,  $|AD| = x$  kaç birimdir?

6.



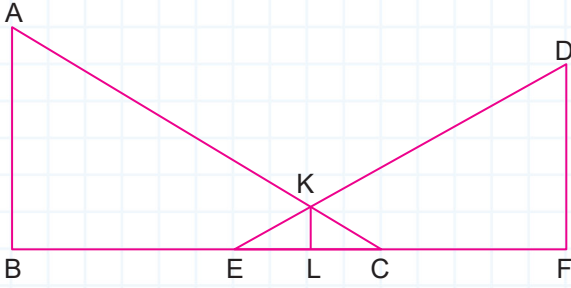
ABC üçgen

 $|AB| = 8$  br $m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$  $m(\widehat{ACB}) = 45^\circ$ 

Yukarıda verilenlere göre,  $|AC| = x$  kaç birimdir?



7. Aşağıda ABC ve DFE üçgeni verilmiştir.



$$|KL| = 2 \text{ br}$$

$$2|LC| = |EL|$$

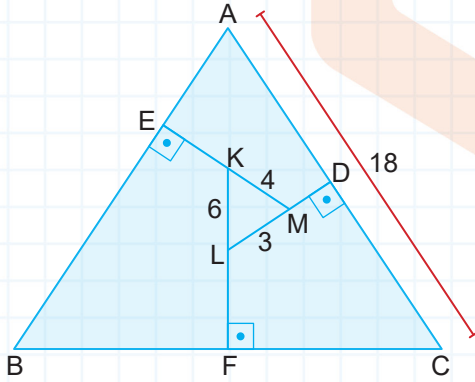
$$|AB| = 10 \text{ br}$$

$$|DF| = 8 \text{ br}$$

$$|BF| = 30 \text{ br}$$

Yukarıda verilene göre,  $|BC|$  uzunluğu kaç birimdir?

8.



ABC üçgeni,  $[ME] \perp [AB]$ ,  $[LD] \perp [AC]$  ve  $[KF] \perp [BC]$

$$|KM| = 4 \text{ br}$$

$$|KL| = 6 \text{ br}$$

$$|ML| = 3 \text{ br}$$

$$|AC| = 18 \text{ br}$$

olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç birimdir?

9. Bir üçgenin alanını hesaplayan algoritmanın algoritmik doğal dili aşağıda verilmiştir.

1. Adım: Başla

2. Adım: Girdilerin alınması

Üçgenin yüksekliği ve taban uzunluğunu kullanıcıdan al.

3. Adım: Üçgenin alanının hesaplanması

Üçgenin alanı, taban uzunluğu ile yüksekliğinin çarpımının yarısıdır.

Bu işlemi gerçekleştir.

Alan = (Taban uzunluğu) x (Yükseklik) / 2

4. Adım: Sonucun yazdırılması

Sonucu ekrana ya da bir dosyaya yazdır.

5. Adım: Bitir

Bu algoritmik doğal dili akış şeması olarak ifade ediniz.

