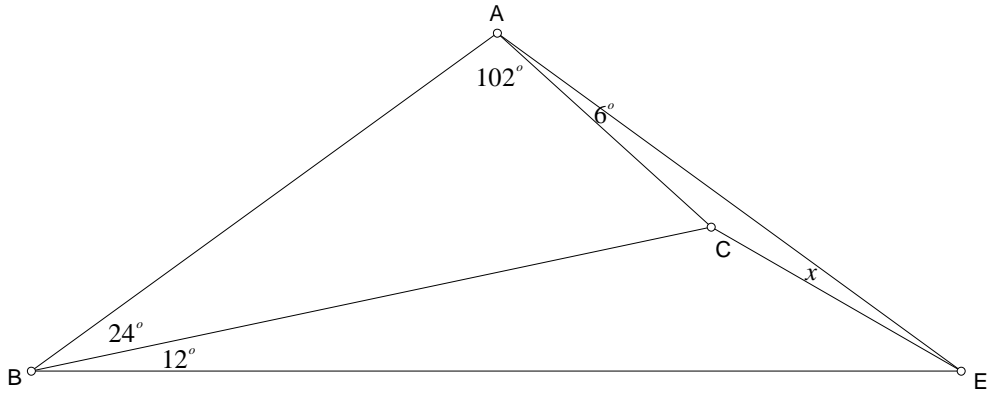


SORU: Şekle göre $x = ?$



ÇÖZÜM (L.Gökçe): Şeklin varlığı tek türlü çizilebilirliği aşıkardır. Bu sebeple sorudan bağımsız bir şekilden hareket ederek sorudaki şekli elde edersek yine soru çözülmüş olur. $ADFGC$ düzgün beşgeninin dışına doğru DFB eşlenar üçgenini ve ACE ikizkenar üçgenini çizelim. Simetri eksenini olan BC doğrusu, DF kenarını dik olarak böldüğünden aynı zamanda ACG açısının da açıortayı olur. Buradan $x = 6^\circ$ bulunur ☺

