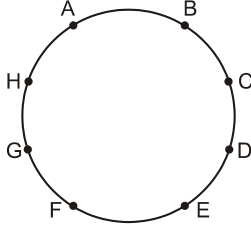


1. Aynı düzlemde bulunan ve herhangi üçü doğrusal olmayan 8 nokta ile;
- Bu noktaların herhangi ikisinden geçen kaç farklı doğru çizilebilir?
  - Bu noktalardan herhangi üçünü köşe kabul eden kaç farklı üçgen çizilebilir?
  - Bu noktalardan herhangi dördünü köşe kabul eden kaç farklı dörtgen çizilebilir?

2.



Yukarıdaki şekilde 8 farklı nokta verilmiştir.

- Bu noktaların herhangi ikisinden geçen kaç farklı doğru çizilebilir?
  - Bu noktaların herhangi üçünü köşe kabul eden kaç farklı üçgen çizilebilir?
  - Köşeleri bu noktaların herhangi üçü olan üçgenlerden kaç tanesinin bir köşesi A'dır?
  - Köşeleri bu noktalardan herhangi beşi olan tüm beşgenlerden kaç tanesinin iki köşesi A ve B'dir?
  - Bu noktalardan herhangi dördünü köşe kabul eden kaç farklı dörtgen çizilebilir?
3. Düzlemde herhangi ikisinin merkezleri aynı olmayan 10 çember en çok kaç farklı noktada kesişebilir?
4. Herhangi ikisi birbirine paralel olmayan ve herhangi ikisi çakışık olmayan 10 doğru en çok kaç farklı noktada kesişirler?
5. Aynı düzlemde bulunan 5 elips en çok kaç farklı noktada kesişebilir?

6. Herhangi iki kenarı çakışık olmayan 6 farklı üçgen en çok kaç farklı noktada kesişebilirler?

7. Herhangi iki kenarı çakışık olmayan 5 farklı dörtgen en çok kaç farklı noktada kesişirler?

8.



$d_1$  doğrusu üzerinde bulunan 5 farklı nokta,  $d_2$  doğrusu üzerinde bulunan 3 farklı nokta vardır.  $d_1 // d_2$  olduğuna göre;

- Bu noktaların herhangi ikisinden geçen kaç farklı doğru çizilebilir?
- Bu noktaların herhangi üçünü köşe kabul eden kaç farklı üçgen çizilebilir?
- Bu noktaların herhangi dördünü köşe kabul eden kaç farklı dörtgen çizilebilir?

9. Düzlemde 4 tanesi birbirine paralel olan 8 doğru en çok kaç farklı noktada kesişirler?

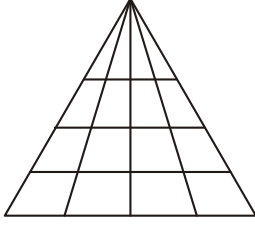
10. Düzlemde 4 tanesi aynı noktadan geçen 8 doğru en çok kaç farklı noktada kesişirler?

11. Düzlemde 4 tanesi aynı noktadan geçen ve 3 tanesi birbirine paralel olan toplam 8 doğru en çok kaç farklı noktada kesişirler?

GEBÖS YAYINLARI

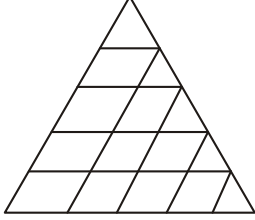
GEBÖS YAYINLARI

12.



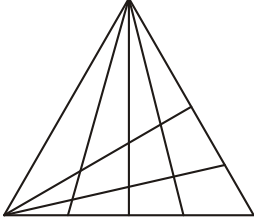
Yandaki şekilde kaç farklı üçgen vardır?

13.



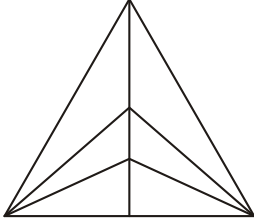
Yandaki şekilde kaç farklı üçgen vardır?

14.



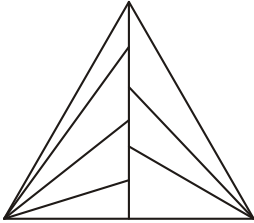
Yandaki şekilde kaç farklı üçgen vardır?

15.



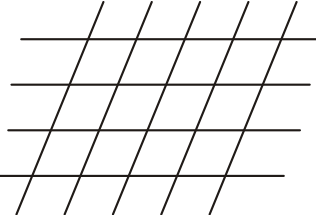
Yandaki şekilde kaç farklı üçgen vardır?

16.



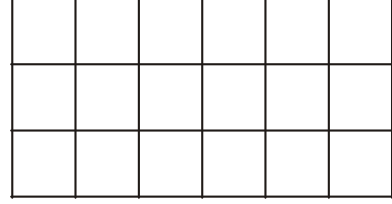
Yandaki şekilde kaç farklı üçgen vardır?

17.



Yandaki şekilde kaç farklı paralel kenar vardır?

18.

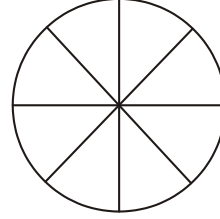


Yukarıda  $1 \text{ br}^2$  lik karelerden 18 tanesi birleştirilerek bir dikdörtgen oluşturulmuştur. Buna göre;

- Şekilde kaç tane dikdörtgen vardır?
- Şekilde kaç tane kare vardır?
- Şekilde alanı  $1 \text{ br}^2$  den büyük kaç tane dikdörtgen vardır?
- Şekilde alanı  $1 \text{ br}^2$  den büyük kaç tane kare vardır?

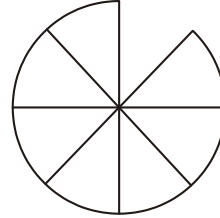
GEBÖS YAYINLARI

19.



Yandaki şekilde kaç farklı daire dilimi vardır?

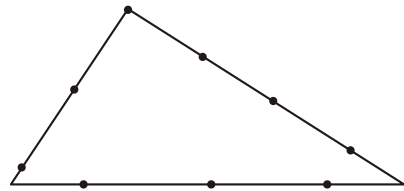
20.



Yandaki şekilde kaç farklı daire dilimi vardır?

GEBÖS YAYINLARI

21.



Yukarıdaki şekilde 9 nokta verilmiştir.

- Bu noktaların herhangi ikisinden geçen kaç farklı doğru çizilebilir?
- Köşeleri bu noktalardan herhangi üçü olan kaç farklı üçgen çizilebilir?