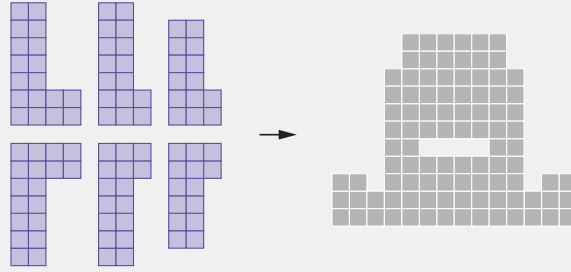


SINAV SORUSU

Üç öğrenci sınavda sorulan bir soruyu çözmeye çalışmaktadır. Soruyu doğru çözmeye olasılıkları birinci öğrenci için $\frac{2}{3}$, ikinci öğrenci için $\frac{1}{3}$, üçüncü öğrenci için ise $\frac{1}{6}$ 'dir. Bu sorunun en az bir öğrenci tarafından doğru çözülme olasılığını hesaplayınız.

ALTI "L"

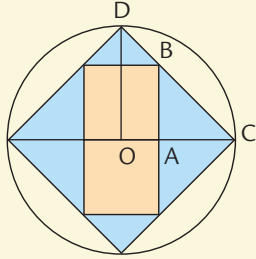
Altı "L" parçasını bir araya getirerek sağdaki şekli elde ediniz. Parçalar döndürülebilir ve ters çevrilebilir.



GEÇEN SAYININ ÇÖZÜMLERİ

DAİRE VE KARELER

6 birimdir.

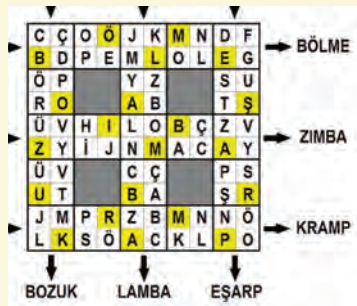


Karenin alanı 16 birim kare olduğuna göre $AB=4$ birim.
OD karenin kenarını iki eşit parçaya böldüğü için $OA=2$ birim.
ABC üçgeni ikizkenar üçgen olduğu için $AC=AB=4$
Dairenin yarıçapı $=OC=OA+AC=2+4=6$ birim.

KOD ÜRETİMİ

4 kod üretilebilir.
Örnek:
1234, 2413, 3142, 4321

HARF SEÇ



SORU İŞARETİ

C gelecek.
Aynı uzunlukta akrep ve yelkovanı olan bir saat kadranı. Saat 12, 9, 6, 3, 12 biçiminde devam ediyor.

SAYI ÜRETİMİ

3689740

DENKLEMLER

İki çözüm var:

$x=1, y=3$
 $x=-1, y=-3$
ilk denklem 2 ile çarpılır
 $4x^2+2xy=10$ (1)
 $y^2+2xy=15$ (2)
Bu iki denklemin toplamı=
 $4x^2+4xy+y^2=25$
 $(2x+y)^2=25$
 $(2x+y)=\pm 5$
Farkları=
 $4x^2-y^2=-5$
 $(2x-y)(2x+y)=-5$
 $(2x+y)$ yerine 5 ve -5 konarak çözüme ulaşılır.

BOŞ DAİRELER

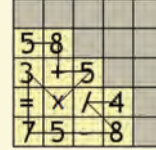
E
Üç renk var (L:Lacivert, S:Sarı, K:Kırmızı)
-Üstteki iki daire farklı renk ise alttaki daire üçüncü renk oluyor.
-Üstteki iki daire aynı renk ise alttaki renk için kural:

$L+L=S$
 $S+S=K$
 $K+K=L$



İŞLEM TURU

$58+5*3=75-8/4$



OKULA GİDİŞ

Evi ve okulu arasındaki mesafe 1.500 metredir.
Zaman=Yol/Hız
 $H1=3/60$ km/dakika
 $H2=5/60$ km/dakika
 $Z1=Y/(3/60)$
 $Z2=Y/(5/60)$
 $Z1-Z2=20Y-12Y=8Y=12$
 $Y=1,5$ km.

ALTI "L"

