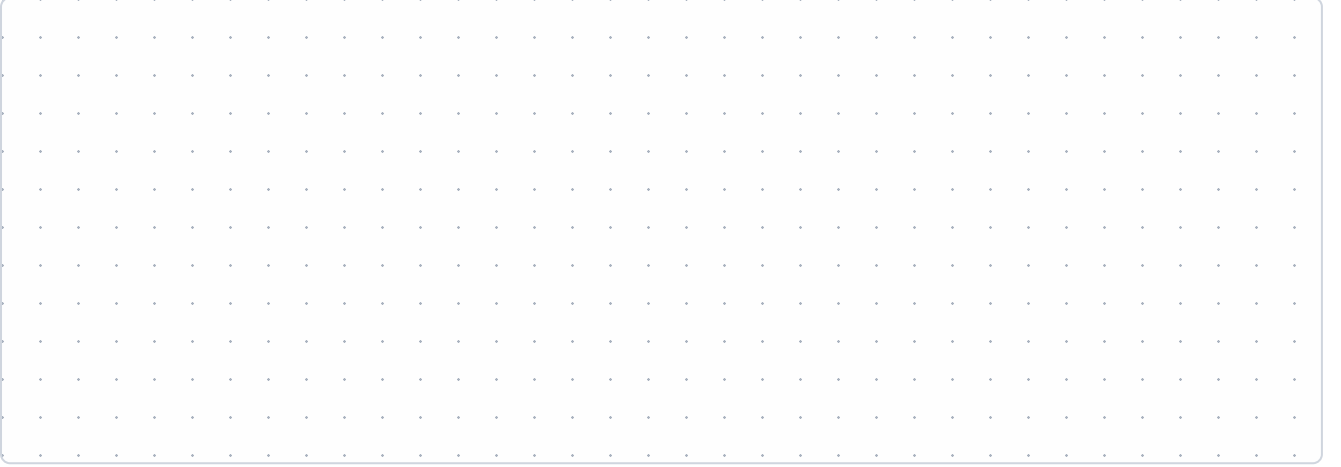


3. Kenar uzunlukları 270 m ve 330 m olan dikdörtgen biçimindeki bir tarlanın çevresine, köşelere de gelecek şekilde eşit aralıklarla direk dikilecektir.

En az kaç direk gerektiğini bulunuz. (10 puan)



4. Bir kavşaktaki iki trafik lambasından biri 45 saniyede bir, diğeri 75 saniyede bir yeşile dönmektedir. İki lamba aynı anda yeşile dönmüştür.

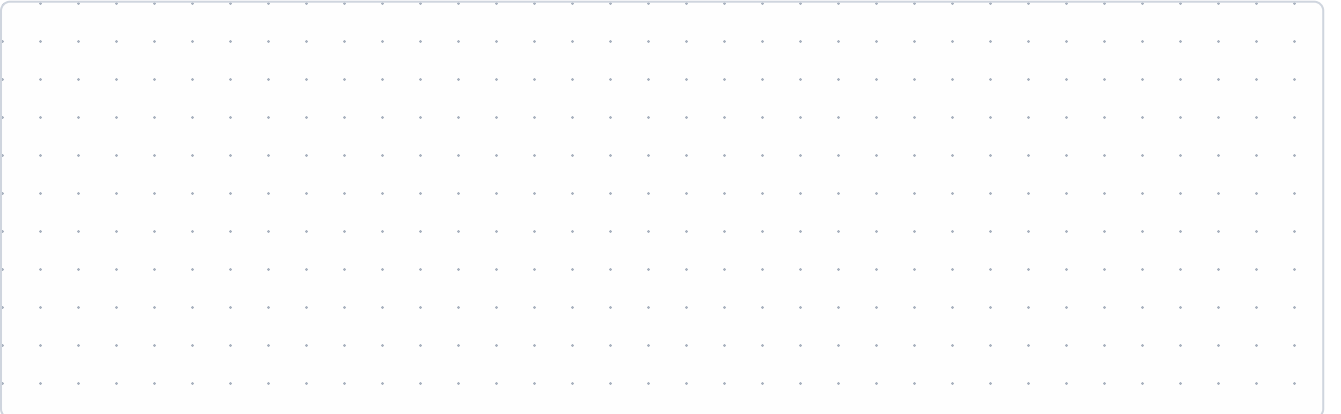
İki lamba en az kaç saniye sonra yeniden aynı anda yeşile döner? Bu süreyi dakika ve saniye olarak yazınız. (10 puan)



5. Defne'nin defterindeki işlemler aşağıda verilmiştir.

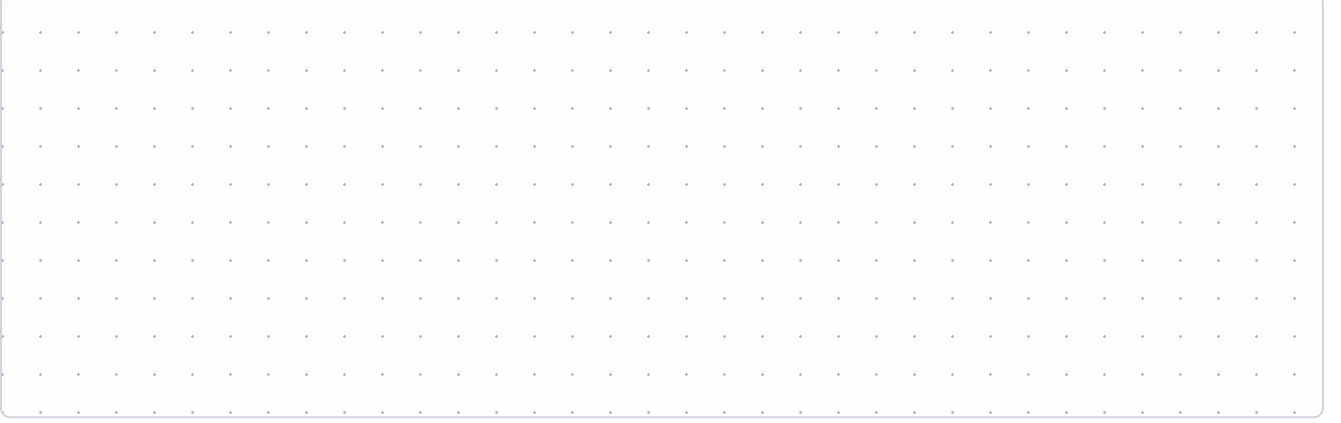
a) $11^4 \cdot 11^{-6} \cdot 11^5 = 11^3$ b) $(4^2)^{-3} = 4^{-1}$ c) $35^2 : 7^2 = 5^2$ d) $125^2 = 5^5$

Defne'nin hatalı yaptığı işlemleri belirleyiniz ve doğru sonuçlarını tek bir üslü ifade olarak yazınız. (10 puan)

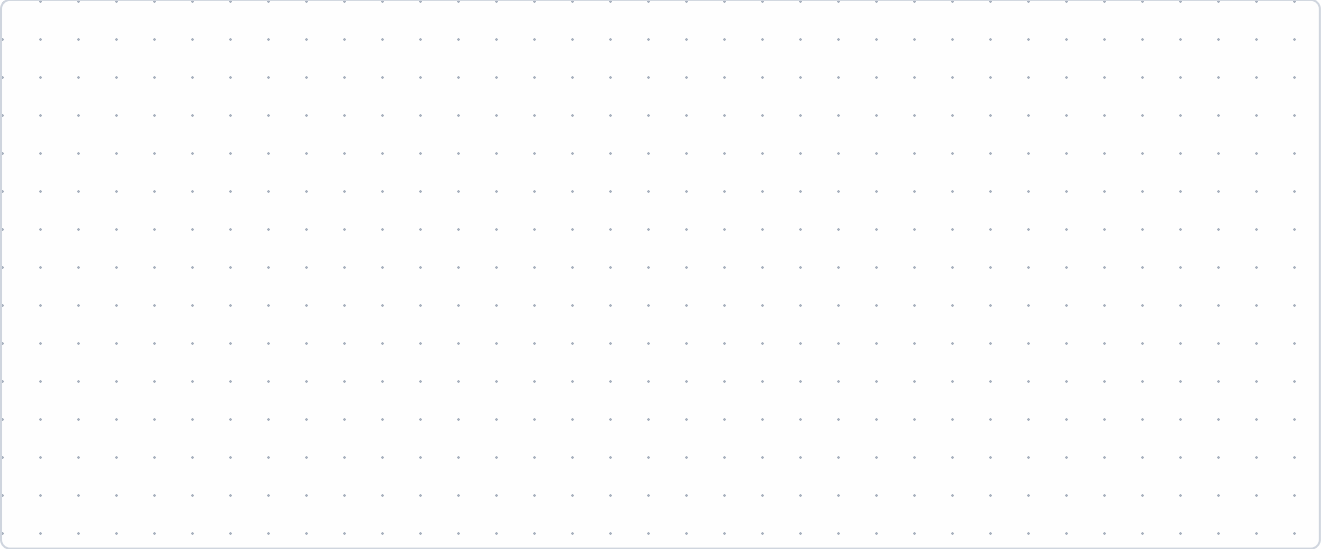


6. Bir fabrika bir günde 3^5 oyuncak üretmektedir. Oyuncaklar 3^2 'li kutulara, kutular da 3'lü kolilere yerleştirilmektedir.

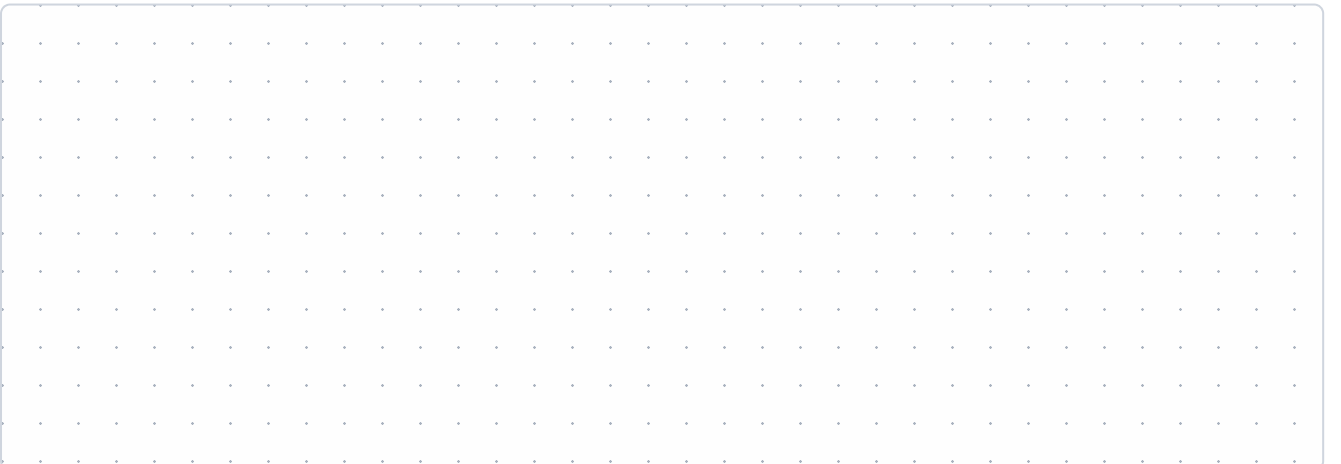
Bir günde üretilen oyuncaklar için kaç kutu ve kaç koli gerektiğini üslü ifade olarak bulunuz. (10 puan)



7. $2^x = 16^3 : 8^2$ ve $3^y = 9^4 \cdot 3^{-3}$ olduğuna göre $x - y$ farkını bulunuz. (10 puan)



8. 620,409 sayısındaki 4 rakamının basamak değerini 10'un kuvvetini kullanarak yazınız. Bu sayı 10'un kuvvetleri ile çözümlendiğinde hangi kuvvetlerin katsayısının 0 olduğunu belirtiniz. (10 puan)



9. Bir toz zerresinin çapı yaklaşık $4,2 \cdot 10^{-4}$ metredir.

Bu uzunluğun kaç milimetre olduğunu ondalık gösterimle yazınız. (1 m = 1000 mm) (10 puan)

10. Türkiye'nin yüz ölçümü yaklaşık 783 600 km², bir polen tanesinin çapı ise yaklaşık 0,000025 metredir.

Bu iki değeri bilimsel gösterimle yazınız. (10 puan)

PUAN DURUMU	1. soru	2. soru	3. soru	4. soru	5. soru	6. soru	7. soru	8. soru	9. soru	10. soru	Toplam
	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	10 puan	

Başarılar! Cevaplarını teslim etmeden önce bir kez daha gözden geçir.

Matematikte bir adım önde ol!

5, 6, 7 ve 8. sınıflar için ücretsiz çalışma kâğıtları, yazılı soruları ve LGS içerikleri tek adreste.

WEB SİTESİ



 **mathematikci.com**

Bütün PDF dosyalarına ve etkinliklere buradan ücretsiz ulaşabilirsiniz.

INSTAGRAM



 **mathematikci**

Günlük sorular, pratik ipuçları ve yeni dosya duyuruları için takip edebilirsiniz.

Neler bulacaksınız?

01

Çalışma kâğıtları

Kazanım odaklı, cevap anahtarlı PDF'ler

02

Yazılı soruları

Senaryolara uygun, çözüm alanlı sınavlar

03

LGS hazırlık

Yeni nesil soru ve deneme çalışmaları

04

Etkileşimli etkinlikler

Oynayarak öğrenmeye yönelik dijital içerikler

Takip et • Kaydet • Paylaş

Kameranızı karekoda tutarak hemen ulaşabilirsiniz.