

MATEMATİK

TAMSAYILARIN TAMSAYI KUVVETİ YENİ NESİL ÇALIŞMA KAĞIDI

SORU:

Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

► $6^{-2} =$

► $(-4)^{-3} =$

► $-2^{-4} =$

► $-10^{-6} =$

► $(-5)^{-2} =$

► $(-1)^{-12} =$

SORU:

Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanın yanına “D” ve yanlış olanın yanına “Y” harfini koyunuz.

► $\frac{4^{-3}}{6^2} = \frac{1}{4^3 \cdot 6^2}$

► $\frac{2^5}{8^9} = \frac{8^9}{2^{-5}}$

► $\frac{10^6}{7^{-2}} = 10^6 \cdot 7^2$

► $5^{-3} \cdot 9^9 = \frac{1}{5^3 \cdot 9^9}$

SORU:

500 metrelik bir yolun sonunda yaya geçidi vardır. Yolun başlangıcına işaretleme yaptıktan sonra 3'ün pozitif kuvvetleri gittikçe bir işaretleme yapıyor.

Buna göre bu yola kaç tane işaretleme yapılır?

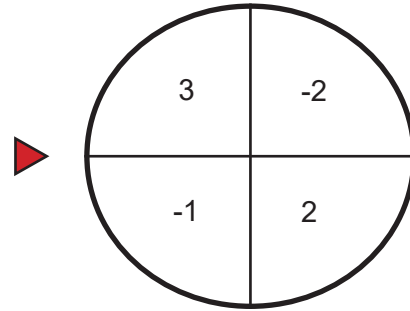
SORU:

300 km lik bir yolun kenarına 2'nin pozitif kuvvetlerine denk gelecek şekilde radar yerleştiriyorlar. 8 araba ile düğün için yola çıkan Sevinç ailesinden 1.araba 110.km de ve 2.araba 220. km de araçlar arızalandığı için duruyorlar.

Kalan araçlar düğün saatinde varması gereken kız evine varıyorlar.

Kız evine varılana kadar toplam kaç radar aletinin yanından geçilir?

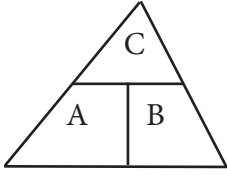
SORU:



Yukarıdaki çarkifelek 2 kez çevriliyor. 1.gelen sayı taban ve 2.gelen sayı kuvvet olacak şekilde üslü sayılar oluşturuluyor.

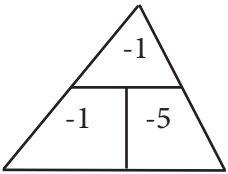
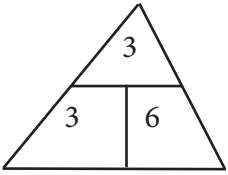
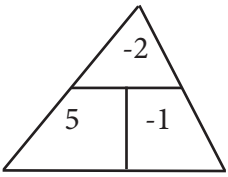
Bu çark çevrildiğinde oluşacak üslü sayılar ve değerlerini bulunuz.

SORU:

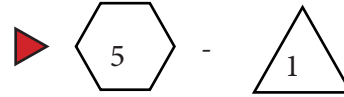
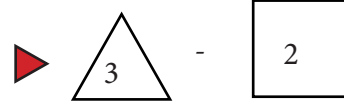
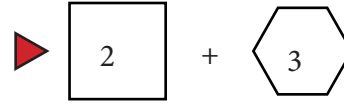
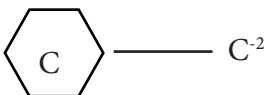
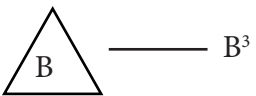
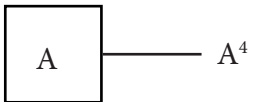


A, B ve C tamsayılarıdır. Yukarıdaki şekil $(A - B)^C$ şeklinde kurulanmıştır.

Yukarıdaki ifadeye göre aşağıdaki şekillere ait değerleri bulunuz.



SORU:



SORU:

$(-5)^{-2}$ ifadesiyle alakalı aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- 1 ile 2 arasındadır.
- 0 ile -1 arasındadır
- 1 ile 0 arasındadır.
- Değeri $1/25$ 'tir.
- -25 'e eşittir.
- $\frac{1}{5^2}$ şeklinde de yazılır.