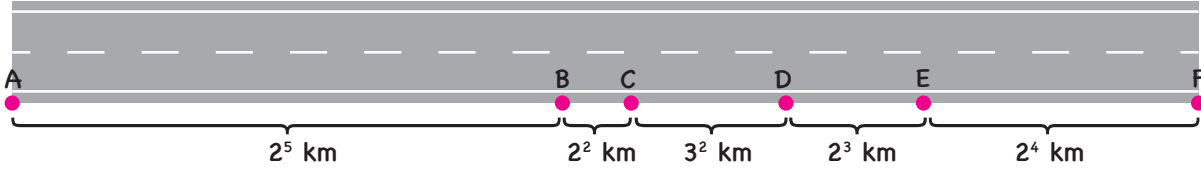


ÜSLÜ İFADELER (YENİ NESİL)

Aşağıda doğrusal bir sürüş pistinde 2 metre uzunluğundaki araç A - B noktaları arasındayken ondan daha önde olan özdeş araç ile arasındaki mesafe 41 km'dir.



Verilen bilgilere göre öndeki aracın konumu ile ilgili olarak hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) C - D noktaları arasında C'ye daha yakındır.
- B) D - E noktaları arasında E'ye daha yakındır.
- C) E - F noktaları arasında F'ye daha yakındır.
- D) E - F noktaları arasında E'ye daha yakındır.

İMT Hoca

ÜSLÜ İFADELER (YENİ NESİL)

$a \neq 0$ ve m, n tam sayı olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ dir.

Aşağıda, her bir hücresinde 3'ün birbirinden farklı tam sayı kuvvetlerinin yazılı olduğu iki sütunlu bir tablo verilmiştir. Tabloda bu üslü ifadelerden ikisi A ve B harfleriyle gösterilmiştir.

I. Sütun	II. Sütun
3^{-1}	3^{-2}
A	B
3^3	3^1

I. sütundaki üç üslü ifadenin çarpımı ile II. sütundaki üç üslü ifadenin çarpımı birbirine eşittir.

Buna göre $A + B$ toplamının en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 324
- B) 252
- C) 84
- D) 27

ÜSLÜ İFADELER (YENİ NESİL)

Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösteriminin çözümlenmesi denir. Ondalık gösterim çözümlenmelerinde, 10'un tam sayı kuvvetleri soldan sağa doğru azalarak devam etmektedir.

Denizli Honaz Dağı Millî Parkı'nda yürüyüş yaparken kaybolan bir turisti bulmak için onun kullandığı cep telefonundan gelen sinyaller incelenmiştir.

Honaz Dağı'nda bulunan 4 farklı bölgedeki baz istasyonundan gelen sinyallerin gücü, aynı birim cinsinden 10'un tam sayı kuvvetleri biçiminde çözümlenerek aşağıdaki seçeneklerde verilmiştir.

Ekipler, aramalarına sinyal gücü en fazla olan seçenekten başladığına göre, hangi seçenekten arama çalışmalarına başlamışlardır?

A) $1.10^0 + 4.10^{-1}$

B) $1.10^0 + 3.10^{-1} + 1.10^{-3}$

C) $1.10^0 + 9.10^{-2} + 5.10^{-3}$

D) $1.10^0 + 2.10^{-1} + 8.10^{-2} + 9.10^{-3}$

İMT Hoca

ÜSLÜ İFADELER (YENİ NESİL)

Aşağıdaki tabloda A, B ve C marka telefonların satış adetleri verilmiştir.

Tablo: Telefon Satış Adetleri

Markalar	Satış Adedi
A	$0,129 \cdot 10^6$
B	85 000
C	$m \cdot 10^8$

C marka telefon satış adedi B marka telefon satış adedinden fazla, A marka telefon satış adedinden azdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi m'nin alabileceği değerlerden biri olabilir?

A) 10^{-1}

B) 10^{-2}

C) 10^{-3}

D) 10^{-4}

SIRA SENDE

8. SINIF İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

Sayfa 19, 21, 23,
25, 27, 29, 31, 33

Yapabilirsin!

