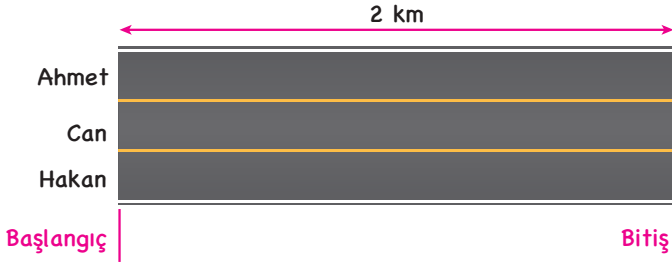


ÜSLÜ İFADELER YENİ NESİL LGS STİL-İ

1 km = 1000 m



2 kilometrelik bir yolda yürüyüş yapan Ahmet, Cem ve Hakan ilk 100 metreden sonra başlangıç noktasına uzaklığı metre cinsinden sırasıyla; 2'nin doğal sayı kuvvetleri, 3'ün doğal sayı kuvvetleri ve 5'in doğal sayı kuvvetleri olan mesafelerde durarak pet bardak şeklindeki sulardan birer tane içmişlerdir.

Pet bardaktaki sular 250'şer mililitre olduğuna göre üçü de yolun sonuna geldiğinde toplam kaç litre su içmiş olurlar?

A) 1,5

B) 2

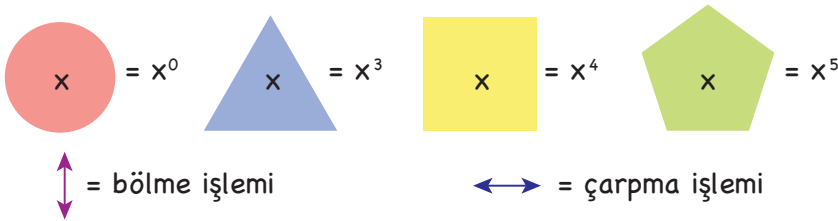
C) 2,5

D) 3

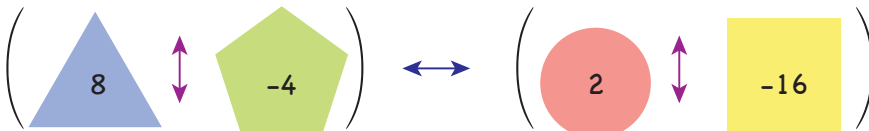
İMT Hoca

ÜSLÜ İFADELER YENİ NESİL LGS STİL-İ

Aşağıda bazı geometrik şekillerle semboller ve karşılık gelen işlemler verilmiştir.



Buna göre;



işleminin sonucu kaçtır?

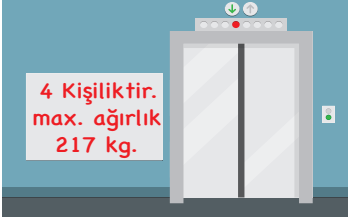
A) 2¹⁷

B) -2¹⁷

C) -2⁻¹⁷

D) 2⁻¹⁷

ÜSLÜ İFADELER YENİ NESİL LGS STİL-İ



Ortalama 4 kişilik olan bir asansörün taşıyabileceği maksimum yük miktarı 217 kilogram olarak belirlenmiştir.

Asansöre birlikte binen Naz, Duru, Ceren, İrem ve Selen'in kütlelerinin kilogram cinsinden çözümlenmiş hali aşağıda verilmiştir.

Kişi	Kütle (kg)
Naz	$5 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 8 \cdot 10^{-2}$
Duru	$5 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$
Ceren	$5 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$
İrem	$5 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-2}$
Selen	$6 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1}$

Buna göre bu kişilerden hangisinin asansörden inmesi, asansörün hareket etmesi için yetmez?

A) Naz

B) Duru

C) Ceren

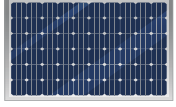
D) İrem

İMT Hoca

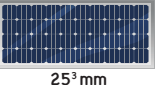
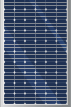
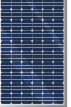
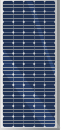
ÜSLÜ İFADELER YENİ NESİL LGS STİL-İ

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

Güneş panellerinin ürettiği elektrik enerjisinin watt cinsinden gücü panel alanının büyüklüğü ile orantılıdır. Aşağıda 800 watt elektrik gücü üreten bir güneş paneli ve bazı ev aletlerinin tükettiği elektrik enerjisinin watt cinsinden değerleri verilmiştir.

 8 ³ mm 25 ³ mm	 Bulaşık Makinesi 510 W	 Çamaşır Makinesi 310 W	 Televizyon 90 W	 Buzdolabı 100 W	 Ütü 560 W	 Ampül 10 W
--	--	--	---	---	---	--

Bağ evinde bulaşık makinesi, çamaşır makinesi, televizyon, buzdolabı, 3 adet ampül ve ütü aynı anda çalıştırabileceği elektrik gücü olmasını isteyen Ali Eren, aşağıda ölçüleri verilen güneş panellerine bakmıştır.

 2 ¹¹ mm 25 ³ mm	 5 ⁶ mm 4 ⁵ mm	 25 ³ mm 2 ¹⁰ mm	 125 ² mm 32 ² mm
---	---	---	--

Buna göre yukarıdaki güneş panellerinden kaç tanesini bağ evine taktırabilir?

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

ÜSLÜ İFADELER YENİ NESİL LGS STİL-İ

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}

İMT Hoca

SIRA SENDE

8. Sınıf İMT Matematik
YENİ NESİL Soru Bankası

TEST 7 - 14



LGS Makro Matematik
TAMAMI YENİ NESİL
Soru Bankası

TEST 5 - 8

