

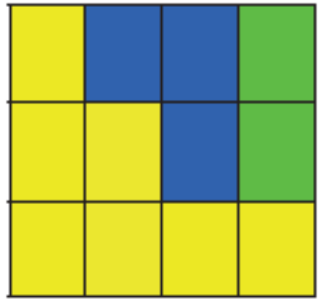
Gülay Öğretmen üslü sayılar ile ilgili bir çalışma yaprağı hazırlamış ve öğrencilere dağıtmıştır. Dağıttığı kağıt aşağıdaki görseldeki gibidir.

2^{-4}	8^{-1}	$\frac{1}{2^3}$	2^4
$(2^{-2})^2$	$\frac{1}{2^4}$	$(16^{-1})^{-1}$	$(2^3)^{-1}$
4^{-2}	4^2	$(2^{-2})^2$	$(2^{-2})^{-2}$

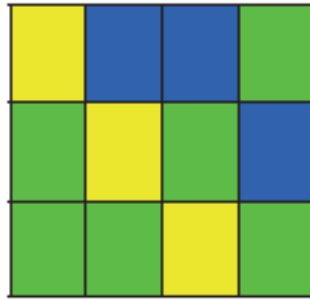
Gülay öğretmen öğrencilerden çalışma yaprağındaki $\frac{1}{16}$ 'ya eşit olan üslü sayıları sarıya, $\frac{1}{8}$ 'e eşit olan sayıları maviye, 16'ya eşit olan sayıları ise yeşil renge boyamalarını istemiştir.

Boyama işlemi doğru tamamlandığına göre, çalışma kağıdının görüntüsü hangisidir?

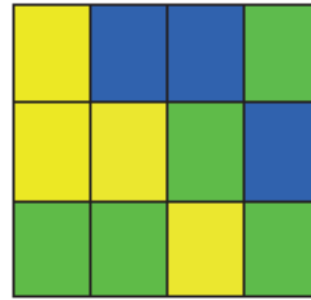
A) Seyhan



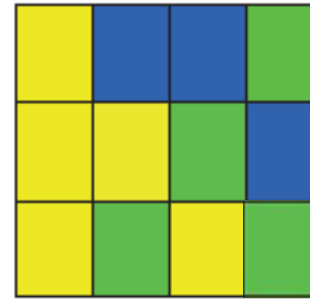
B) Kazım



C) Atakan



D) İpek





Halı işiyle ilgilenen Yıldız Hanım müşterisine, biri ipek diğeri Hereke halısı olan iki halı için aşağıdaki bilgiyi veriyor.

“İyi bir ipek halının 1 santimetre karesinde 1600 düğüm atılmıştır. Yün Hereke halının 1 desimetre karesinde ise 3200 düğüm atılmıştır.” (1 metrekare= 100 desimetrekare= 10000 santimetrekare)

Verilen bilgiye göre; bu iki halının 1 metrekarelik kısımlarındaki düğüm sayılarının oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 500 B) 100 C) 50 D) 10



Bir ülkede üretimin su ayak izi; ülke içinde üretilen malların ve hizmetlerin üretiminde kullanılan tatlı su miktarı olarak tanımlanmaktadır.

Türkiye'de üretimin su ayak izi yaklaşık 139 600 000 000 'dır.

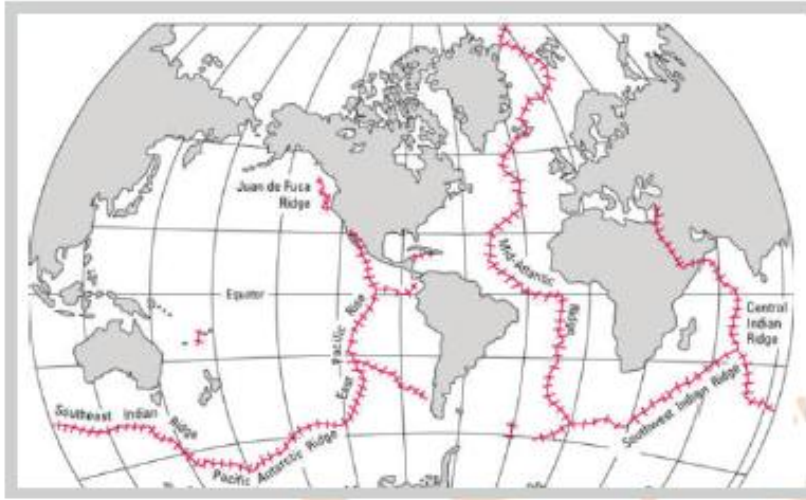
Buna göre Türkiye'de üretimin su ayak izinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1,396 \cdot 10^{10}$

B) $13,96 \cdot 10^{11}$

C) $1,396 \cdot 10^{11}$

D) $13,96 \cdot 10^{10}$



Dünyadaki Okyanus Ortası Sırtları

Okyanus Ortası Sırtı dünyanın en uzun sıradağıdır. Toplam uzunluğu 65 000 km olan bu dağ sisteminin %90'ı okyanus tabanındadır.

Okyanus Ortası Sırtı'nın okyanus tabanında olan kısmının bilimsel gösteriminin metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5,85 \cdot 10^6$ B) $6,5 \cdot 10^6$ C) $5,85 \cdot 10^7$ D) $6,5 \cdot 10^5$

Balon Patlatma Tablosu

Mete, Şamil, Zeynep ve Didar isimli dört arkadaş balon patlatma oyunu oynuyorlar.

Oyunun kuralları şu şekildedir:

- Her oyuncu ikişer adet balon patlatacaktır.
- Oyuncunun patlattığı balon beyaz renkli ise, patlattığı balon üzerinde yazan doğal sayının pozitif çarpan sayısı kadar renk puanı alacaktır.
- Oyuncunun patlattığı balon mavi ise, patlattığı balon üzerinde yazan doğal sayının asal çarpan sayısı kadar renk puanı alacaktır.
- Oyuncunun toplam puanı, patlattığı balonlara göre alacağı renk puanları toplanarak hesaplanacaktır.
- Toplam puanı en az olan oyuncu oyunu kazanacaktır.









Oyuncuların patlattıkları balonlar yukarıda verilen tablodaki gibi olduğuna göre, oyunu kazanan oyuncu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mete

B) Didar

C) Şamil

D) Zeynep

Oyuncu	Patlatılan balonlar
Mete	 
Zeynep	 
Didar	 
Şamil	 



1. Çark



2. Çark

	1. Çark	2. Çark
Ali	12	27
Mehmet	9	18
Can	7	13
Aslı	12	6

Çarkifelek, çarkların çevrilerek oynandığı bir oyundur. Her oyuncu iki çarkı da aynı anda çevirmektewdir. Oyuncular çarkları çevirince çarklardaki okların gösterdiği sayılar yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Oyuncular iki çarkı da çevirerek aşağıdaki kurallara göre puan almaktadırlar.

- Çarklara gelen sayılar aralarında asal ise oyuncu 100 puan alır.
- Sayıların EBOB'u çift bir sayı ise EBOB'unun karesi kadar puan alır.
- Sayıların EBOB'u tek bir sayı ise EBOB'unun küpü kadar puan alır.
- En yüksek puanı alan yarışmacı oyunu kazanır.

Bu oyunu oynayan dört arkadaşın, 1 ve 2. çarkları çevirince hangi sayıların geldiği yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre bu oyunu kim kazanmıştır?

- A) Ali B) Mehmet C) Can D) Aslı