

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

Çarkıfelek, çarkların çevrilerek oynandığı bir oyundur. Her oyuncu iki çarkı da aynı anda çevirmektedir. 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.

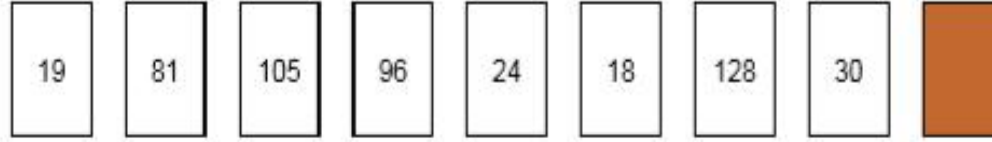
Bu oyunu oynayan dört arkadaşın, 1 ve 2. çarkları çevirince hangi sayıların geldiği yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre bu oyunu kim kazanmıştır?

- A) Ali B) Mehmet C) Can D) Aslı

4. 1 ve kendisinden başka tam böleni olmayan 1'den büyük doğal sayılara **asal sayı** denir.

Aşağıda birer yüzlerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 9 kart verilmiştir.



Bu kartlardan biri ters çevrildiğinden üzerinde yazan doğal sayı görülmemektedir.

Mehmet bu kartlardan;

- Sadece 1 tane asal çarpanı olanları siyah kutuya,
- 2 tane asal çarpanı olanları mavi kutuya,
- 3 tane asal çarpanı olanları ise kırmızı kutuya atmıştır.



Son durumda başlangıçta boş olan bu kutuların her birinde eşit sayıda kart bulunmaktadır.

Buna göre ters çevrilen kartta yazan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

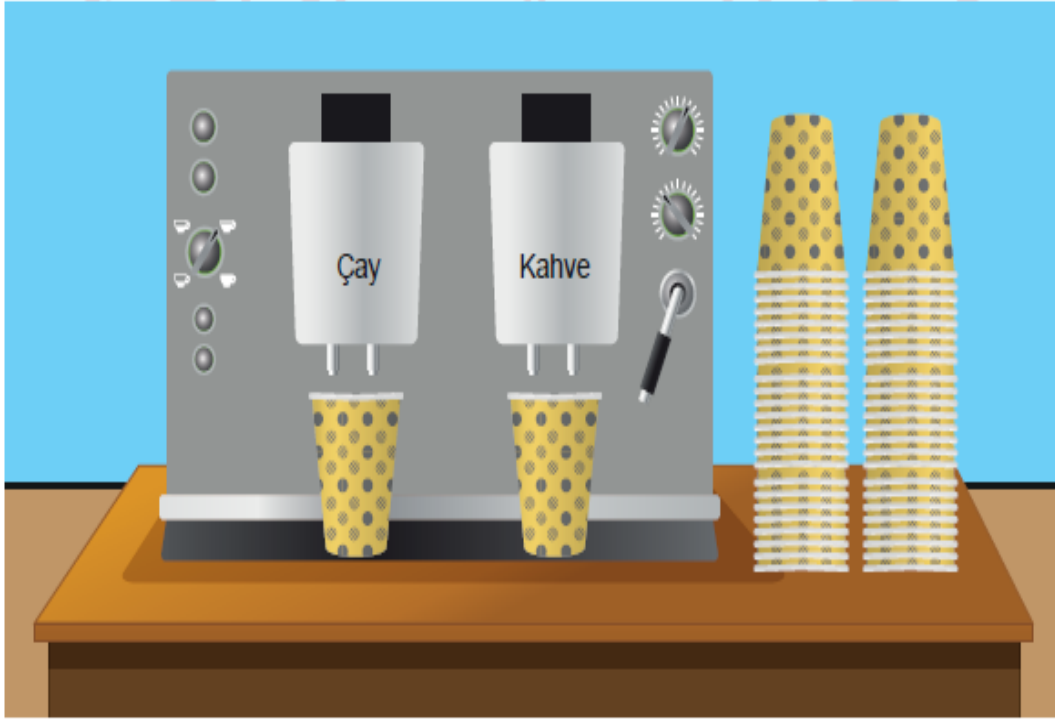
A) 90

B) 121

C) 144

D) 196

5. Aşağıda bir işyerinde bulunan çay kahve makinesinin görseli verilmiştir.



Bu makine eşit büyüklükteki bardaklara her defasında 80 ml çay ya da 60 ml kahve koymaktadır.

Pazartesi günü; bu makineden toplam 280 bardak çay ve kahve alınmış, makinenin bardaklara koyduğu mililitre cinsinden çay ve kahve miktarlarının toplamaları birbirine eşit olmuştur.

Buna göre pazartesi günü bu makineden toplam kaç bardak çay alınmıştır?

A) 120

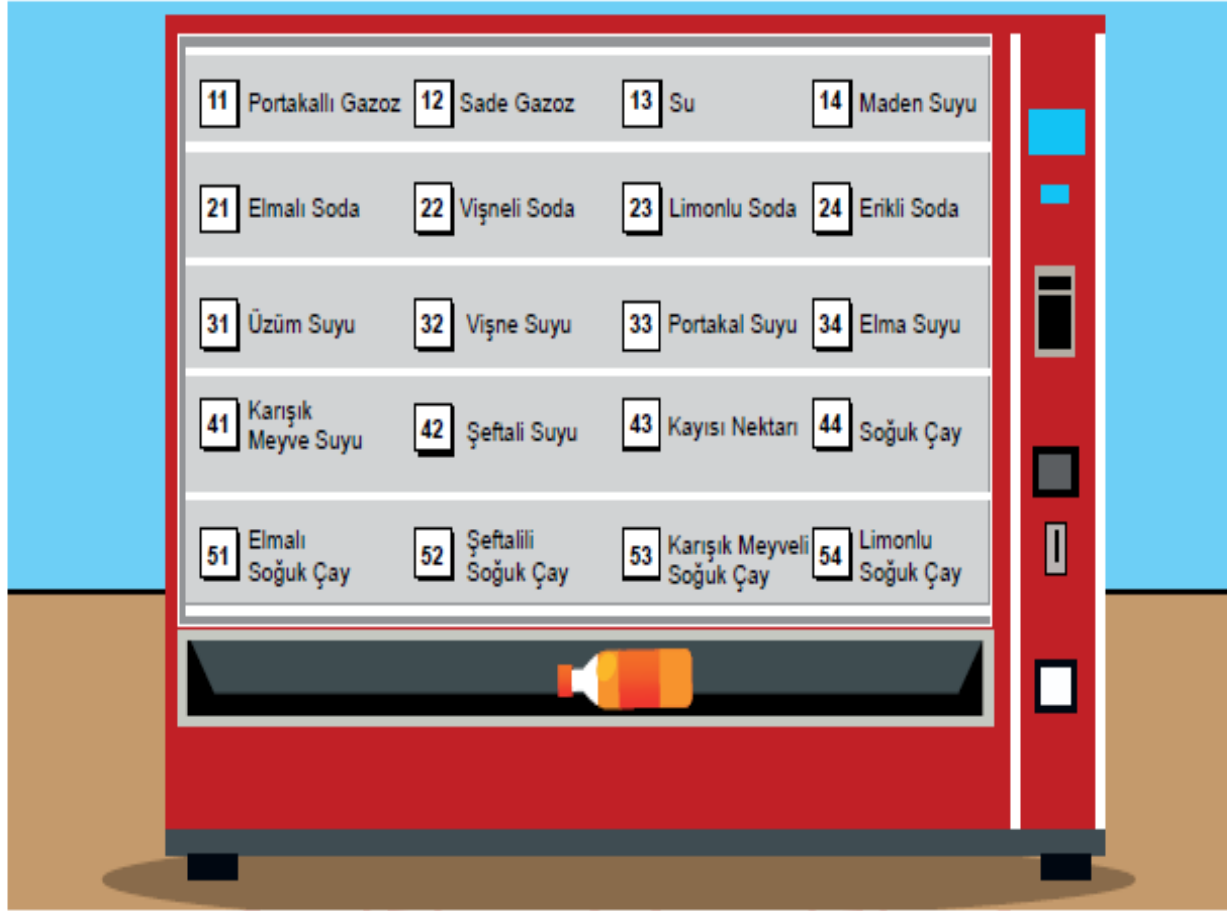
B) 140

C) 160

D) 180

6. Bir içecek makinesindeki tüm içeceklerle farklı birer numara verilmiştir.

Bu makineden istenen içecek, numarası tuşlanarak alınmaktadır.



Bu makineden birer içecek almak isteyen Erdem; iki tane asal çarpanı olan, Ayře ise  tane asal çarpanı olan bir numarayı tuşlamıştır.

Buna göre Erdem ve Ayře'nin makineden aldıkları içecekler ile ilgili kaç farklı olası durum vardır?

- A) 22 B) 16 C) 11 D) 8