

Yaş bulma ile ilgili birçok matematik oyun vardır. Bunların arasında en ilginçlerinden biri sayılabilecek bir oyun sunuyoruz:

Arkadaşınız tek basamaklı bir sayı tutsun ve bu sayıyı 9'la çarpın. Yaşının 10 katından bu çarpımın sonucunu çıkarın ve kalanı size söyleyin. Arkadaşınızın yaşını kalemle yazı yazarak bulabilirsiniz.

Örneğin arkadaşınızın yaşı 18 ve tuttuğu sayı 3 olsun.

$$18 \times 10 - 3 \times 9 = 180 - 27 = 153$$

Size söyleyeceği sayı yukarıda görüldüğü gibi 153 olacaktır. Sizin yapacağınız iş bu sayının son basamağındaki sayıyı iptal edip, bunu geri kalan sayıyla eklemek olacaktır:

$$153 \longrightarrow 15 + 3 = 18$$

153 sayısının son basamağındaki 3 sayısını iptal edip bunu 15'e ekliyor 18'i buluyorsunuz. Arkadaşınızın yaşı 18 mi!

Oyunu 9 yaşından büyüklere yapabileceğini hatırlatarak bir örnek daha verelim:

$$\text{Yaş} = 11$$

$$\text{Tutulan sayı} = 4$$

$$\text{Size söylenecek sayı} = 11 \times 10 - 4 \times 9 = 74$$

$$\text{Yapacağınız işlem} = 7 + 4 = 11$$

KAYBOLAN ELMA

Lokantanın mutfağında kaybolan bir elmayı Erhan, Ali ve Can isimli garsonlardan biri yemiştir. Yapılan sorgulamalarında şu cevapları verirler:

Erhan: "Elmayı Ali yedi"

Ali: "Erhan doğru söylüyor"

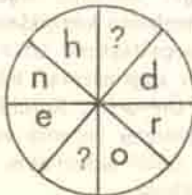
Can: "Elmayı ben yemedim"

Bu üç garsondan en az biri yalan, en az biri de doğru söylüyor. Elmayı kim yedi, kim doğru söylüyor?

MINİ TEST

Aşağıdaki sorularda verilen ilişkilerden yararlanarak soru işaretinin yerine gelmesi gereken sayı, sözcük ya da şekilleri bulunuz.

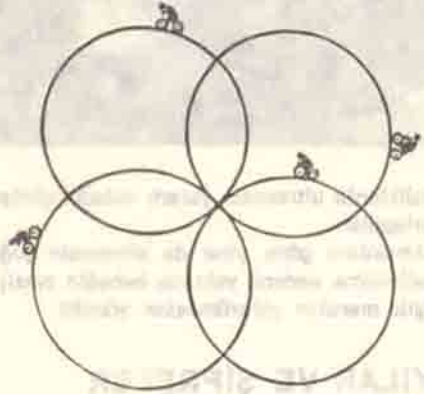
1)



- a) x, a
b) g, h
c) a, a
d) l, j

DÖRT BİSİKLETÇİ

4 bisikletçi üzerinde buldukları çember şeklindeki güzergâhlarda yarışacaklardır. Her birinin uzunluğu $1/3$ km. olan çemberler üzerinde yarışacak olan bisikletçilerden ilkinin hızı 6 km/saat, ikincinin 9 km/saat, üçüncünün 12 km/saat ve dördüncünün 15 km/saattir. Yarış hepsi de merkezdeyken başlayacak ve dördünün birden merkezde dördüncü kez buluşmasıyla sona erecektir. Yarışın ne kadar süreceğini bulabilir misiniz?



ÜÇ İŞARET

"+" ve "-" işaretleri olmayan bir daktiloda aşağıdaki eşitlik yazılmıştır:

$$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 100$$

Yedi adet "+" veya "-" işareti kullanılarak bu eşitlik doğru hale getirilebilir:

$$1+2+3-4+5+6+78+9 = 100$$

Sadece üç adet ("+" veya "-") işaret kullanarak, bu işi başarabilir misiniz?

- 2) 10 (54) 17
14 (74) 23
12 (?) 29
a) 79 b) 80 c) 81 d) 82
- 3) GÜL (34) LALE
LALE (48) KARANFİL
ORKİDE (?) AKASYA
a) 83 b) 66 c) 46 d) 84
- 4) 2, 9, 28, 65, ?
a) 122 b) 126 c) 130 d) 134

YANITLAR: 1) d) 2) c) 3) d) 4) b