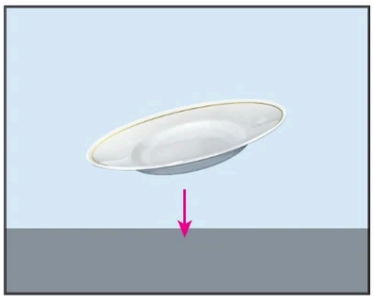
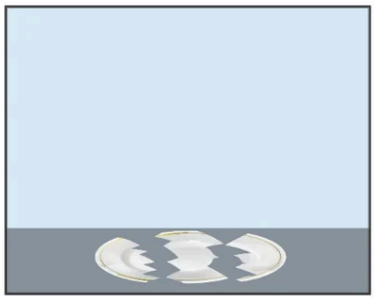
Soru Tipi 1 1 / 10



Şekil I



Şekil II

Şekil I'deki tabak sert bir zemine düşerek şekil II'deki gibi üç parçaya ayrılmıştır. Aşağıdaki tabloda bu parçaların ağırlıkları hakkında bilgi verilmektedir.

1. parça	Tabağın ağırlığının $\frac{2}{5}$ inden 0,2 kg fazladır.
2. parça	Tabağın ağırlığının $\frac{1}{5}$ i kadardır.
3. parça	Tabağın ağırlığının 0,9 kg eksiğinin yarısı kadardır.

Buna göre tabağın ağırlığı kaç gramdır? (1 kg = 1000 g)

A) 1500 B) 2000 C) 2500 D) 3000

Aşağıda bir oto yıkama firmasının otomobil ve minibüs yıkama ücret tarifesi verilmiştir.

Yıkama İşlemi	Aracın Cinsi	Fiyatı
Sadece dış yıkama	Otomobil	20 TL
	Minibüs	25 TL
İç - dış yıkama	Otomobil	40 TL
	Minibüs	50 TL

Bu oto yıkama firmasında gün içinde yıkanan otomobil sayısı, minibüs sayısının 3 katı olmuştur.

Yıkanan otomobillerin $\frac{3}{4}$'ü, minibüslerin ise $\frac{2}{3}$'ü iç-dış yıkama yaptırmış, diğerleri ise sadece dış yıkama yaptırmıştır.

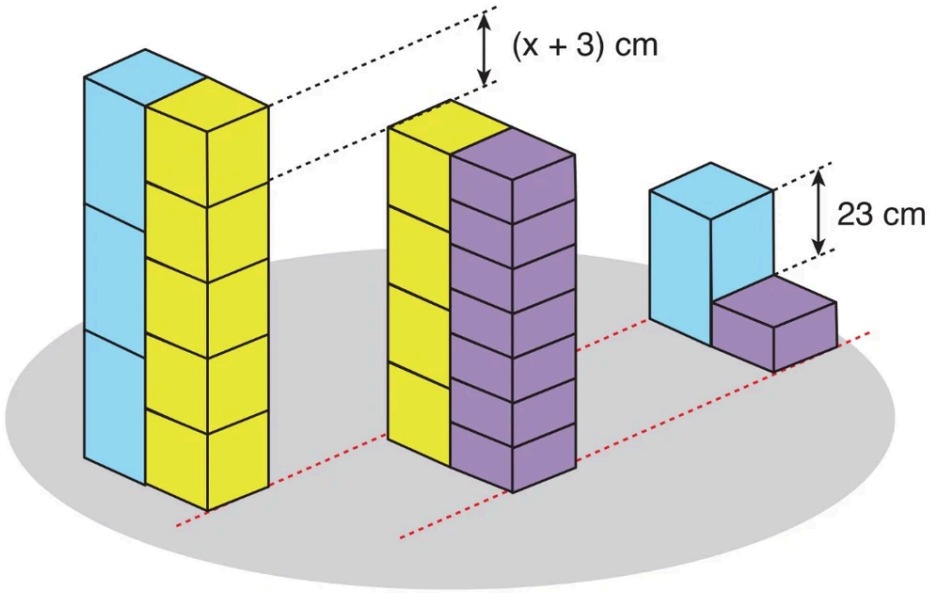
Bu oto yıkama firması bu araçlardan yukarıdaki tarifeye göre toplam 1760 TL ücret toplamıştır.

Buna göre kaç tane otomobile sadece dış yıkama yapılmıştır?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 18

Hatice'nin taban alanları eş, yükseklikleri farklı kare prizma biçiminde mavi, sarı ve mor renkli oyun kutuları vardır. Aynı renkteki kutular özdeştir.

Hatice mavi kutulardan 3 tanesi ile sarı kutulardan 5 tanesini ve sarı kutulardan 4 tanesi ise mor kutulardan 7 tanesini yan yana dizdiğinde elde edilen kulelerin yüksekliklerinin eşit olduğunu fark etmiştir. Bu iki kulenin yükseklikleri farkı ise (x + 3) cm'dir.



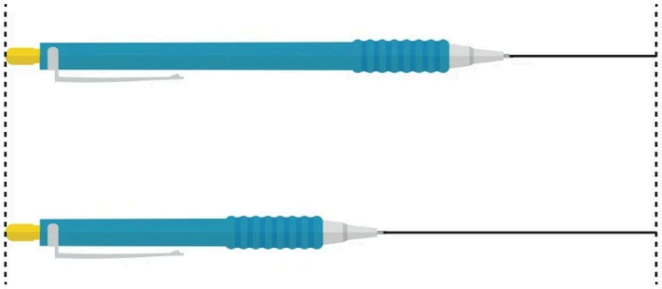
Mavi ve mor kutulardan birer tanesinin yükseklikleri farkı 23 cm olduğuna göre, sarı kutulardan birinin yüksekliği kaç santimetredir?

A) 18 B) 21 C) 28 D) 35



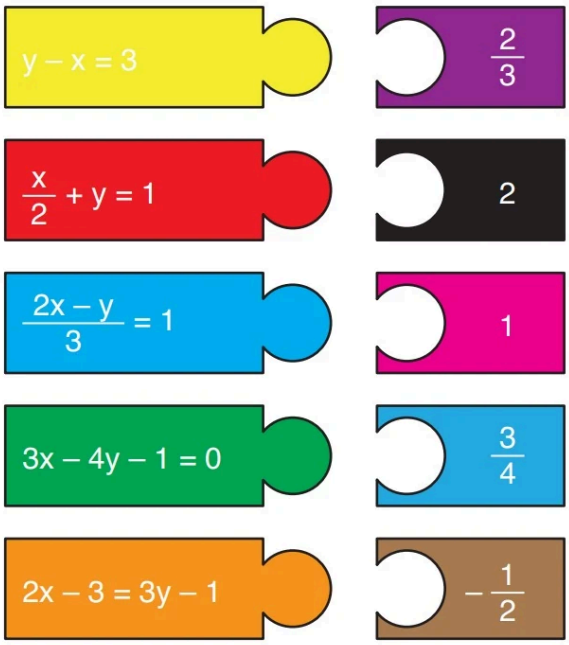
Boyları 12 cm ve 9 cm olan iki uçlu kalemden boyu kısa olan kalemin düğmesine her basıldığında 0,1 cm uç, boyu uzun olan kalemin düğmesine her basıldığında 0,05 cm uç dışarı çıkmaktadır.

Kalemler yan yana hizalanıp ikisinin de düğmesine aynı anda n defa basıldığında kalemlerin uçlarıyla birlikte olan boyları birbirine eşit oluyor.



Buna göre n kaçtır?

A) 24 B) 32 C) 48 D) 60

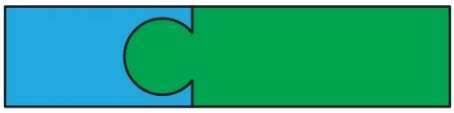


Yukarıdaki yapbozların bazılarına doğru denklemleri, bazılarına ise bu doğruların eğimlerine eşit olan rasyonel sayılar yazılmıştır.

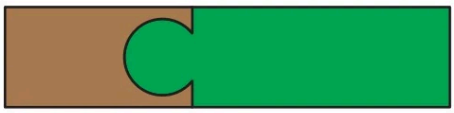
Bu yapbozlar rastgele birleştirilip ters çevriliyor.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilen yapbozlardan birinde yazan rasyonel sayı diğerinde yazan doğrunun eğimine eşittir?

A) 

B) 

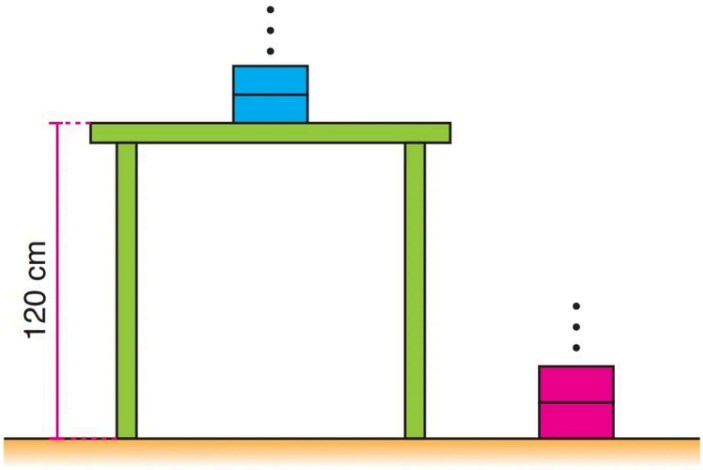
C) 

D) 

Yerden yüksekliği 120 cm olan bir masa ve aşağıda yükseklikleri verilen cisimler ile oynanan bir oyunda Arda mavi cisimleri masa üzerinde, Berk mor cisimleri zemin üzerinde üst üste koymuştur.



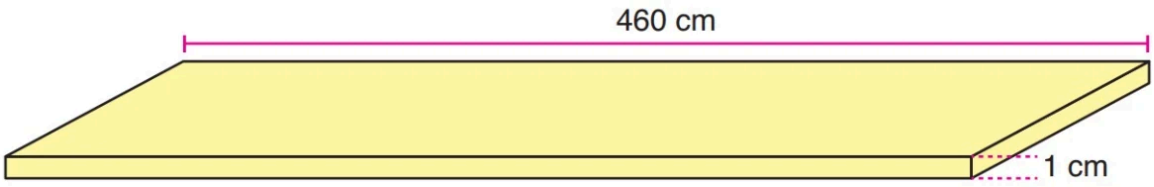
Oyunda Arda ve Berk cisimleri birer birer ve aynı anda koymuşlardır.



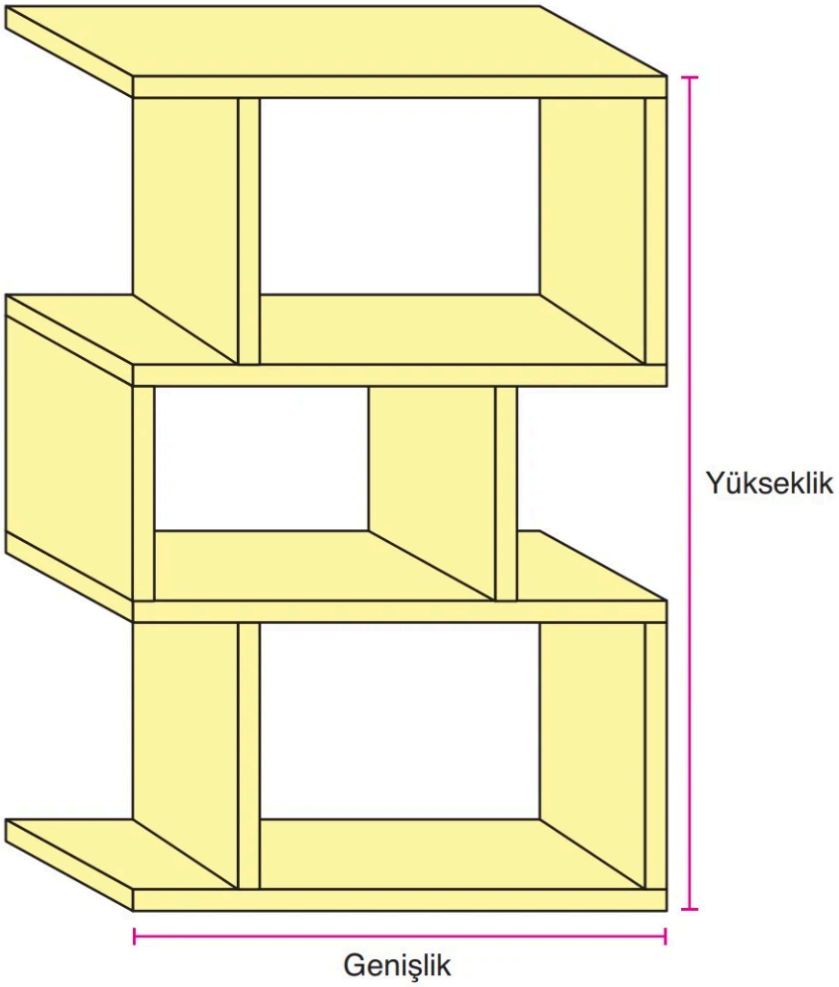
Oyunda her ikisinin oluşturduğu kulelerin yerden yükseklikleri eşit olduğunda bitmiştir.

Buna göre oyun bittiğinde Arda toplam kaç cisim kullanmış olur?

A) 100 B) 80 C) 60 D) 40



Faruk, boyu 460 cm ve kalınlığı 1 cm olan düz bir tahtayı hiç parça arttırmadan, boyları farklı iki tip parçaya bölüp, bu parçalardan uzun olanlar yatay, kısa olanlar dikey duracak şekilde yerleştirerek aşağıdaki kitaplığı yapmıştır.



Bu kitaplığın yüksekliği, genişliğinden 24 cm daha fazladır.

Buna göre Faruk'un yaptığı kitaplığın yüksekliği kaç santimetredir?

A) 84 B) 94 C) 104 D) 114

Elif ve Duru çoktan seçmeli 20 sorudan oluşan bir sınava girmişlerdir.

Aşağıda bu sınavdaki soruların doğru cevapları ve Duru'nun vermiş olduğu cevaplar görülmektedir.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Doğru Cevap	A	B	D	A	B	C	A	B	C	D	C	A	D	C	B	C	D	A	B	C
Öğrencinin Cevabı	A	B	C	•	C	C	A	B	D	D	C	B	D	C	•	C	•	A	B	•

Not: Öğrencinin cevaplamadığı, boş bıraktığı sorularda cevabı • olarak görülmektedir.

Bu sınavda öğrencilerin yanlış cevapladıkları soru sayısının $\frac{1}{3}$'ü, doğru cevapladıkları soru sayısından çıkartılarak bulunan sonuç sabit bir sayı ile çarpılarak öğrencinin sınavdan aldığı puan hesaplanmaktadır.

Elif'in bu sınavdaki doğru cevap sayısı Duru'dan 2 fazla, yanlış cevap sayısı ise 1 azdır.

Elif ve Duru'nun bu sınavdan aldıkları puanlar arasındaki fark 14 olduğuna göre Elif bu sınavdan kaç puan almıştır?

A) 64 B) 72 C) 78 D) 84

Kerem, gazetede aşağıdaki haberi okur.



Ankara'da yaşayan Kerem, sabahları evden işe gitmek için taksi kullanmaktadır.

Bu zamdan önce evden işe giderken taksimetre 30,7 TL yazdığına göre, zamdan sonra kaç TL yazması gerekir?

A) 35,1 B) 36,1 C) 36,3 D) 37,3





Yukarıda iki farklı internet sağlayıcısı şirkete ait kampanya broşürleri verilmiştir.

Bir işyeri full internet şirketinin broşüründeki internetini kullanmaya başladıktan 3 ay sonra yetersiz gelen internet nedeniyle jet internet şirketinin broşüründeki kampanyasına da geçerek her iki interneti de kullanmaya başlamıştır. Bu işyeri belirli bir süre sonra her iki şirketin internetini de kullanmayı bırakmıştır.

Bu işyeri iki şirkete toplam 310 ₺ ödediğine göre, Full internet şirketinin interneti kaç ay kullanılmıştır?

A) 13 B) 11 C) 9 D) 7