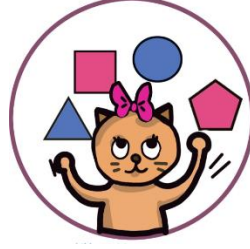
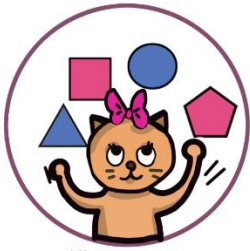
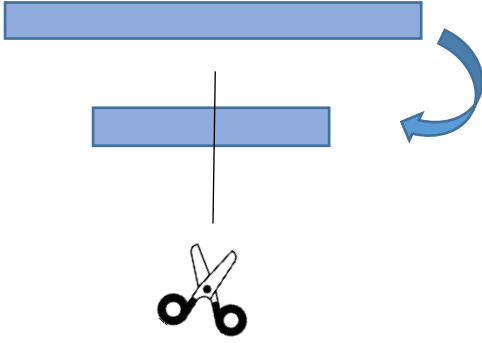


MATBEG



ÖRNEK SORU

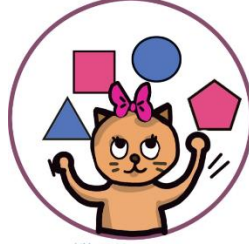
Adnan, şekildeki gibi verilen kağıt parçasını ortadan ikiye katlıyor. Sonra katladığı bu kağıt parçasını bir makas ile ortadan ikiye kesiyor son durumda kaç kağıt parçası oluşmuştur?



Bu soruda öğrenciden beklenen şekli zihninde canlandırarak oluşan parça sayısına ulaşmasıdır.

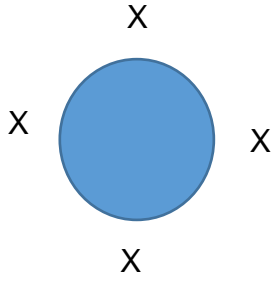
Beklenen beceriler şekil becerisi ve mantıksal akıl yürütme becerisidir.

MATBEG

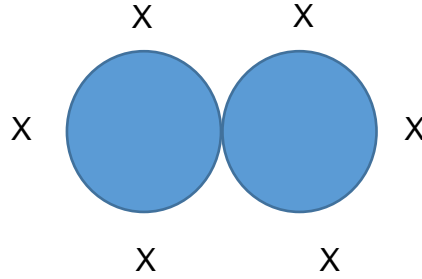


ÖRNEK SORU

A Restoranı bir toplantı için daire şeklindeki masaları birleştiriyor. Tek bir daire masa 4 kişiliktir. 2 daire masa şekilindeki gibi birleştirildiğinde bu masalara toplam 6 kişi oturabilmektedir.



Tek bir daire masaya 4 kişi oturabilmektedir.



İki adet daire masa birleştirildiğinde bu masalara toplam 6 kişi oturabilmektedir.

7 adet dairesel masa yukarıdaki gibi yanyana diziliyor. Bu masalara toplam kaç kişi oturabilir?

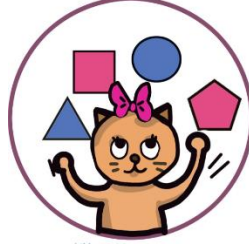
A restoranına toplantı için 106 kişi gelecektir. 106 kişinin oturması için kaç dairesel masanın birleştirilmesi gerekir?



Bu soruda öğrenciden beklenen bir strateji geliştirerek masa sayısını bulmasıdır.

Beklenen ve Ölçümlenen Beceri: Strateji geliştirme becerisi

MATBEG



ÖRNEK SORU

Aşağıda bir okulda ayın öğrencisinin seçiminde kullanılan puan çizelgesi verilmiştir. Bu çizelgeye göre 80 ve üzeri puan alan öğrenciler ayın öğrencisi olarak seçilmektedir.



| Davranış | Puan Değeri |
|---|-------------|
| Ödevleri zamanında yapar ve eksiksiz teslim eder. | 10 |
| Sınıf kurallarına uyar ve arkadaşlarına saygılı davranır. | 40 |
| Derse etkin bir şekilde katılır. | 30 |
| Okul kurallarına uyar. | 20 |

Aşağıdaki soruyu yukarıda verilen bilgiler doğrultusunda cevaplayınız.

1) Aşağıdaki ifadelerden doğru olanın altını çiziniz.

| İfade | İfade doğru mu ? |
|--|------------------|
| “Sınıf kurallarına uyar ve arkadaşlarına saygılı davranır “ davranışından 15 puan alan bir öğrenci ayın öğrencisi <u>olamaz.</u> | EVET/HAYIR |
| “Okul kurallarına uyar” davranışından hiç puan alamayan bir öğrencinin ayın öğrencisi olma şansı vardır. | EVET/HAYIR |
| “Derse etkin bir şekilde katılır” davranışından 5 puan alan bir öğrencinin ayın öğrencisi seçilme şansı vardır. | EVET/HAYIR |

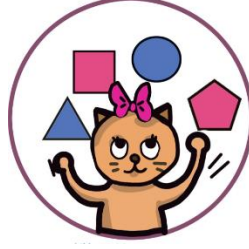


Bu soruda öğrenciden beklenen beceriler;

İşlem Becerisi

Matematiksel Muhakeme Becerisi

MATBEG



ÖRNEK SORU

Cem doğum günü partisi için davetiyeleri farklı bir şekilde dağıtmaya karar verir. Cem üzerinde 2 ve 3 yazan davetiyeler bastırır. Eğer Cem arkadaşlarından herhangi birine üzerinde 2 yazan davetiye verirse davetiyeyi alan kişi, 2 kişiyi daha partiye götürebilecektir. (Üzerinde 3 yazan davetiyeyi alan kişi, 3 kişiyi daha partiye götürebilmektedir)



Yukarıda verilen bilgi doğrultusunda aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Her soru bağımsız olarak düşünülüp cevaplandırılmalıdır.

Cem 7 arkadaşlarına aşağıda bulunan davetiyeleri dağıtıyor. Davetiyeleri alan ve bu davetiyeleri alan kişilerin davet ettiği herkes partiye katıldığına göre bu doğum gününe kaç kişi katılmıştır? Açıklayınız.

2 2 2 3 3 3 3

Cem üzerinde 2 ve 3 yazan toplam 5 davetiyeyi dağıtıyor ve davetiyeleri alan ve bu kişilerin davet ettiği herkes partiye katılıyor. Partiye toplam 18 kişi katıldığına göre Cem üzerinde 2 yazan kaç davetiye dağıtmıştır? Açıklayınız.

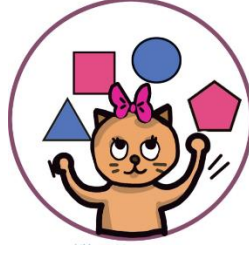
Cem üzerinde 2 ve 3 yazan davetiyelerden dağıtıyor. Buna göre aşağıdaki ifadelerden doğru olanın altını çiziniz.

| İfade | İfade Doğru mu ? |
|--|------------------|
| Partiye 12 kişi katılmış olabilir? | EVET/HAYIR |
| Partiye 37 kişi katılmış olabilir? | EVET/HAYIR |
| Partiye 30 kişinin katılması için dağıtılması gereken davetiye sayısı en az 8 dir. | EVET/HAYIR |



Yukarıda verilen sorularda işlem becerisi ve matematiksel muhakeme becerileri ölçülmektedir.

Öğrencinin deneme-yanılma stratejisini kullanması beklenmektedir.

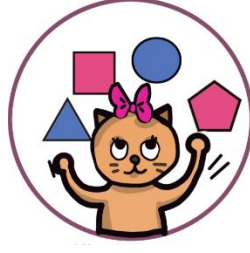


MATBEG 2017 SORUSU



Bir otoparkta 6 kırmızı, 5 mavi ve 4 siyah araç vardır. Bu otoparktan 4 araç ayrılmıştır. Otoparktan ayrılan araçların renkleri bilinmediğine göre, otoparkta kalan araç sayısına ilişkin aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

| İfade | Kesinlikle Doğru | Doğru Olabilir | Yanlıştır |
|---|------------------|----------------|-----------|
| Otoparkta en az bir mavi araç kalmıştır. | | | |
| Otoparkta siyah araç kalmamıştır. | | | |
| Otoparkta sadece kırmızı ve siyah renkli araçlar kalmıştır. | | | |
| Otoparkta daima en az iki renk araç bulunmaktadır. | | | |



MATBEG 2017 SORUSU

Hasan'ın 12 sarı, 24 kırmızı ve 36 mavi bilyesi vardır. Hasan bilyelerin sayısını dairesel grafik ile göstermek istiyor. Grafikteki bölümler sarı, kırmızı ve mavi bilye sayılarını göstermektedir. Grafiği bilye sayıları doğru olacak şekilde uygun renklere boyayınız.

(Boyama işleminizi sizlere verilen boya kalemi ile yapınız)

ÇÖZÜM ALANI:

