|  |
| --- |
| MATEMATİK ÇARPMA PROBLEMLERİ |
| Günde 21 sayfa kitap okuyan bir kişi bir ayda kaç sayfa kitap okur? (bir ay 30 gün) Cevap:630 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir köyde 8 tarla, her tarlada 8 ağaç ve her ağaçta 7 kuş olduğuna göre bu köyde toplam kaç kuş vardır? Cevap:448 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bizim evdeki saksıda 16 çiçek ve her çiçekte 9 yaprak olduğuna göre toplam kaç yaprak vardır? Cevap:144 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir okulda 21 tane sınıf vardır. Her sınıfta 21 öğrenci olduğuna göre bu okulda toplam kaç öğrenci vardır? Cevap: 441 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir çiftlikte 12 tavuk, 13 inek ve 8 hindi vardır. Bu çiftlikteki hayvanların ayakları toplamı kaçtır? Cevap: 92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bizim evde annem, babam; dedem, kardeşim ve ben yaşamaktayız. Bizim el ve ayak parmaklarımızın toplam sayısı kaçtır? Cevap: 100 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| MATEMATİK ÇARPMA PROBLEMLERİ |
|  34 kişilik bir toplulukta kaç göz, burun, ağız, dil ve kulak vardır? Cevap: 238 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir bahçede 9 kulübe her kulübede 9 köpek ve her köpeğin 9 yavrusu vardır. Bu bahçede toplam kaç köpek vardır? Cevap: 729 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir bahçede 19 köpek, 23 kedi ve 19 inek vardır. Bu bahçedeki hayvanların kaç ayağı vardır? Cevap: 244 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir sınıfta 16 sıra ve her sırada 2 kişi oturmaktadır. Bu okulda 26 sınıf olduğuna göre bu okulda kaç öğrenci vardır? Cevap: 832 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir kitaplık 5 raftan oluşmaktadır. Her rafta 64 kitap bulunmaktadır ve 6 kitaplık olduğuna göre toplam kaç kitap vardır? Cevap: 1920 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| Bir ahırda 76 koyun, 87 keçi ve 89 inek vardır. Bu hayvanların kulakları toplamı kaçtır? Cevap: 504 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ç | Ö | Z | Ü | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

**FEN – KUVVET HAREKET ÜNİTESİ - BULMACA**

**Aşağıdaki tanımlara bakarak doğrumu yanlış mı olduğunu bulunuz.Yukarıdan aşağıya gizlenen şifreyi yazınız.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **D** | **Y** |
| **1** | **Kuvvet varlıkları döndürebilir** | **B** | **l** |
| **2** | **Ekmek hamuru esnek bir madde değildir** | **V** | **İ** |
| **3** | **Kuvvet uygulanan her cismin şekli kalıcı olarak değişir** | **I** | **T** |
| **4** | **Havadan düşen bir cisim hızlanma hareketi yapar** | **K** | **S** |
| **5** | **Bazı cisimleri durdurmak çok tehlikeli olabilir** | **İ** | **A** |
| **6** | **İtme ve çekme ile her cismi hareket ettirebiliriz** | **E** | **L** |
| **7** | **Bitkilerin hareketi hayvanlar ve insanlar gibi hızlıdır** | **İ** | **E** |
| **8** | **Dünyanın en yavaş hayvanları çitalar ve kuşlardır** | **O** | **R** |
| **9** | **Yolcu indirmek için durağa yaklaşan otobüsün hareketi yavaşlamadır** | **D** | **A** |
| **10** | **Hava alanına inmek isteyen uçağın hareketi hızlanmadır** | **P** | **E** |
| **11** | **Saat sarkacının hareketi dönme hareketidir** | **U** | **H** |
| **12** | **Hareket eden cisimler durdurulamaz** | **H** | **A** |
| **13** | **Yel değirmenlerinin hareketi sallanma hareketidir** | **Ş** | **R** |
| **14** | **Her varlık kuvvet uygulanınca hareket eder** | **M** | **E** |
| **15** | **Masa ve sandalye gibi varlıklar hareketsiz varlıklardır** | **K** | **Ü** |
| **16** | **Cama atılan taş camın şeklini geçici olarak değiştirir** | **B** | **E** |
| **17** | **Otomobil ve otobüs gibi varlıklar hareket edemezler** | **Ü** | **T** |
| **18** | **Kuvvet itme ve çekmedir** | **E** | **G** |
| **19** | **Bir varlığın yer değiştirmesi onun hareket ettiğini gösterir** | **D** | **A** |
| **20** | **Dünyanın dönmesi ve rüzgar gülü dönme hareketine örnektir** | **E** | **Y** |
| **21** | **Böcekkapan bitkisi hareket edebilir** | **R** | **I** |
| **22** | **Bütün varlıklar aynı hızda hareket ederler** | **İ** | **L** |
| **23** | **Yumurta esnek bir maddedir** | **T** | **E** |
| **24** | **Yeşil ışık yanınca hareket eden otomobilin hareketi hızlanmadır** | **R** | **A** |

Şifre :

*KUVVETİN HAREKETE ETKİSİ*

*Aşağıdaki cümleleri okuyalım. Noktalı yerlere uygun kelimeleri yazarak cümleleri tamamlayalım.*

* *Duran cisimleri hareket ettiren, hareketli cisimleri durduran*

 *etkiye* ***……………………………*** *denir.*

* *Hareket halindeki cisimlere hareketi yönünde kuvvet uygulan-*

*dığında cisim* ***……………………………*** *.*

* *Kuvvet, hareketli cisimlerin yavaşlamasına ve …………………………*

*değiştirmesine neden olabilir.*

* *Hareket halindeki cisimlere hareketine ters yönde kuvvet*

*uygulandığında cisim ………………………… .*

*değiştirmesine neden olabilir.*

* *Masayı hareket ettirmek istiyorsak masaya …………………………*

*veya …………………………… kuvveti uygularız.*

* *Hareket halindeki cisimleri durdurmaya çalışmak ……………………*

*olabilir.*

* *Kuvvet hareket halindeki bir cismi ………………………………………… .*
* *Hareket halindeki cisimlere yandan kuvvet uygulandığında*

*cisim yön ………………………………………… .*

* *Futbol topunu daha hızlı hareket ettirmek için ………………………*

*yönünde daha fazla kuvvet uygulamalıyız.*



Tehlikeli

Yönlerini

Yavaşlar

Kuvvet

Hareket

Çekme

Hızlanır

Durdurabilir

İtme

Değiştirir