

# CRYPTOMATH

MATEMATİKSEL ŞİFRELEME YARIŞMASI

**Merhaba Sevgili Kriptoseverler;**

Cryptomath Şifrelerle Matematik Yarışması 5. Sezon: Agatha'nın Hayaleti ile heyecan dolu bir macerada yine birlikteyiz.

Kahramanlarımız Senem ve Berke, yakın dostları Can ve Damla ile maceradan maceraya koşmaya devam ediyor. Bu sezon Agatha'nın Hayaleti'nin peşinde Pera Palas'ta gizem dolu bir serüven bizleri bekliyor olacak.

Öğrencilerimiz CryptoMath Şifrelerle Matematik Yarışması ile hem şifreleme tekniklerini öğreniyor, hem matematik bilgilerini tazeliyor hem de eğlenceli bir serüvenin baş kahramanlarıyla unutamayacakları bir yolculuğa çıkıyor.

Türkiye'nin şüphesiz en eğlenceli ve sevilen yarışmalarından birine dönüşen CryptoMath Şifrelerle Matematik Yarışması 4. Sezonu 386 takımın katılımıyla gerçekleşti. Türkiye'nin her ilinden okullarımızın desteği, öğretmenlerimizin emeği ve öğrencilerimizin katkısı için onlara çok teşekkür ederiz. 5. Sezon'da da yine keyifli bir yarışma sizleri bekliyor olacak.

*Tüm takımlarımıza ve bireysel katılımcılara şimdiden başarılar diliyoruz.*

## CryptoMath Şifrelerle Matematik Yarışması

### 5. Sezon: Agatha'nın Hayaleti

### Katılım Koşulları, Kurallar ve Yönerge

Cryptomath Şifrelerle Matematik Yarışması **4. sınıftan 12. sınıfa kadar tüm öğrenciler** içindir.

Geçtiğimiz yıllarda sadece **takım** olarak katılım sağlanan CryptoMath Şifrelerle Matematik Yarışması'na bu yıl ilk kez **bireysel** katılım da sağlanabilecek. Takımlar ve bireysel katılımcılar kendi aralarında yarışacak.

**5. Sezon için son kayıt tarihi: 11 Kasım 2022**

**5. Sezon için Pilot Bölüm yayın tarihi: 12 Kasım 2022, Saat: 17.00'**dir. Pilot bölüm, öğrencilerin yarışmanın seyrini öğrenmeleri için yapılan alıştırmadır, puan kazandırmaz.

### Sık Sorulan Sorular

#### 1- Katılım ücretli midir?

Yarışmaya katılım, Türkiye'nin her ilinden olabilir. Katılım ücretlidir. Yarışma Online olarak yapılır. Toplam 9 etaptan oluşur. Güncel takım ücretleri aşağıdaki gibidir:

- 2 kişilik takım ücreti : 280 TL / Öğrenci başına: 140 TL
- 3 kişilik takım ücreti : 390 TL / Öğrenci başına: 130 TL
- 4 kişilik takım ücreti : 500 TL / Öğrenci başına: 125 TL
- Bireysel katılım ücreti : 160 TL

Takım veya bireysel kayıt ücretleri [www.cekirgeler.com](http://www.cekirgeler.com) adresinde belirtilen şekilde, Kayıt butonuna basılarak yapılmalıdır.

Kayıt ve başlangıç tarihi internet sitemizde açıklama yapılmak suretiyle değiştirilebilir. Katılımcılar tarihleri kontrol etmekle yükümlüdür.

#### 2- Takımlar kaç kişiden oluşur ve hangi sınıf düzeylerinden öğrenciler katılım sağlayabilir?

Katılımcı takımların kayıtlarını, Takım Sorumlusu/Danışman Öğretmen yapar. Bir öğretmen birden fazla takım için danışmanlık yapabilir. Takımlar en az 2, en fazla 4 kişiden oluşabilir.

- Yarışmada 2 kategori bulunur.
- A Kategorisi: 4, 5, 6, 7, 8. Sınıfları kapsar.
- B Kategorisi: Hazırlık, 9, 10, 11, 12. sınıfları kapsar.
- Bir takım ya yalnızca A Kategorisi sınıf seviyelerinden ya da B kategorisi sınıf seviyelerindeki oluşabilir. Örneğin 3 kişilik bir takımda bir tane 4. sınıf, bir tane 6. Sınıf ve bir tane 7. sınıf öğrencisi olabilir. Fakat bu takıma B kategorisi sınıflarından bir öğrenci katılamaz. 4. öğrenci de yine A kategorisi sınıflarından bir öğrenci olmalıdır.

### 3- Bireysel kayıt yapılabilir mi? Şartları nelerdir?

5. Sezonda, bu yıl ilk defa CryptoMath Şifrelerle Matematik Yarışması'na Bireysel Kayıt yapılabilmektedir.

Takımlar ile bireysel katılımcılar aynı hikayeler ve bulmacalarla aynı günlerde karşılaşacaklardır.

Takımlar ile bireysel katılımcıların puanlaması ayrı ayrı, kendi içlerinde yapılarak, sıralamaları sezon sonunda belirlenecektir.

Bireysel katılımcılar öğretmenleri aracılığıyla başvuru gerçekleştiremezler. Yalnızca internet sitesinde gösterildiği şekilde, doğrudan kendileri veya velileri aracılığıyla kayıt olabilirler.

### 4- Şifreleri çözerken kimlerden yardım veya ipucu alabilirim?

Her yarışmacı, şifreleri kendisi çözmek zorundadır. Şifreleri çözme süresi önemlidir. Çözümleme süresi yarışmacıların derecelerine etki edeceği için, çözümlerini diğer takımların üyesi olan bir arkadaşıyla paylaşması kesinlikle yasaktır. Bu durum diskalifiye sebebidir. Özellikle birkaç takımı olan danışman öğretmenler, bu hususa dikkat etmelidirler. Çözümleme süreleri CryptoMath kurulunca incelenmektedir.

Önemli: Yarışma organizatörlerinin aile üyeleri yarışmaya katılamazlar.

### 5- Nasıl Takım Kaydı yapılır?

Her takımın kayıtları [www.cekirgeler.com](http://www.cekirgeler.com) adresinden, danışman öğretmenleri ya da koçları tarafından yapılmalıdır.

Öğrenciler 2, 3 veya 4 kişiden oluşan bir takım kurarak, belirledikleri bir takım ismini, öğretmenlerine kendi isimleriyle birlikte iletmelidir.

Danışman öğretmenler ya da koçların her biri, takım kaydını internet sitesinden oluşturarak takımdaki öğrencilere birer takım şifresi verirler. Bu takım şifresi, o danışman öğretmenin her takımı için farklı olmalıdır. 123456 gibi tahmini kolay şifrelerden kaçınılmalıdır.

Nasıl kayıt olunacağı ile ilgili ayrıntılı bilgiye internet sitemizden erişebilirsiniz.

Takım isimleri, takımlar tarafından belirlenir ve bu konuda bir kısıtlama yoktur. Takım girişi yaparken takım ismi ve şifrenizi (danışmanın verdiği) gireceğiniz için takım isminizi çok uzun veya karmaşık oluşturmamanızı öneririz.

Danışmanlar, takım üyelerini panele eklerken 'gerçek isim ve soyisimleriyle' kayıt etmelidir. Takma isim kabul edilmez.

Yanlış isim vermek, yanlış telefon/okul bilgisi vermek yarışma kurallarına aykırı olup, diskalifiyeye kadar artan cezalardan birini almaya sebebiyet verebilir.

E-posta veya telefonla katılımcı öğrenciler veya danışmanlarla iletişim kurulabilir. Bu sebeple katılımcılar veya danışmanlar panele doğru telefon ve e-posta adreslerini girmelidir. Aksi hâlde CryptoMath sorumluluk kabul etmez.

**6- Nasıl Bireysel Kayıt yapılır?**

Bireysel kayıtlar doğrudan öğrencinin kendisi tarafından veya bir velisi tarafından [www.cekirgeler.com](http://www.cekirgeler.com) adresinden gerçekleştirilir.

Öğrenci kayıt olurken, ad-soyad, sınıf, okul ve iletişim bilgilerini doğru girmelidir. Takma isim kabul edilmez.

Yanlış isim vermek, yanlış telefon/okul bilgisi vermek yarışma kurallarına aykırı olup, diskalifiyeye kadar artan cezalardan birini almaya sebebiyet verebilir.

**7- Yarışmaya hangi okullar katılıyor?**

Özel okul veya devlet okulu ayrımı gözetilmeksizin, tüm Türkiye'den okullar yarışmaya katılım sağlayabilir. Katılımcı okulların ve takımların listesi internet sitemizde yayınlanacaktır.

**8- Takımlar veya bireysel katılımcılar hikayeye ve kriptolara nereden ulaşabilir? Yanıtlarını ne şekilde iletmelidir?**

Kayıt olan her takımın veya bireysel katılımcının, her hafta hikayeyi okuyup yanıt girebileceği ve geçmiş haftalarda kazandığı puanları görüntüleyebileceği bir takım paneli veya bireysel paneli olacaktır.

**9- Hikaye ve sorular hangi tarihlerde yayınlanacaktır? Kaç bölümden oluşur? Hangi bölümlerden puan kazanılabilir?**

Yarışma, her biri birer şifre içeren birbirine bağlı 9 hikayeden meydana gelir. Bu hikayeler bütün bir hikayenin parçalarıdır. İlk hikaye ve arkasından gelecek şifre, yani Pilot Bölüm, bir alıştırma bölümüdür ve puan kazandırmaz. Ardından yayınlanacak 7 bölüm ve bağlı kriptolar puana tabidir. Final bölümü ise kripto içermeyen, puansız bölümdür.

Haftada bir olmak kaydıyla bölümler online olarak yayınlanacaktır. Bölüm, yayınlandığı an, takım panellerine veya bireysel katılımcı panellerine düşecek ve sayaç başlayacaktır. Takımların veya bireysel katılımcıların her bir şifreyi çözmek için 1 haftası olacaktır.

Her takıma, kendi içinde bir takım kaptanı seçerek, o haftanın kriptosunu yanıtlamak için kaptanı görevlendirmesi önerilir. Tüm takım üyeleri aynı anda yanıt girmeye çalıştığında, tek cevap hakkı olduğundan, takımın puan alamamasına sebep olabilir. Bu sebeple her takım üyesi kriptoyu okumalı ancak cevabı yalnızca takım kaptanı girmelidir.

Bireysel katılımcıların da her hafta yalnızca bir cevap hakkı bulunmaktadır. Kendileri dışında başka birinin öğrenci hesabına girip cevap vermesi kesinlikle yasaktır.

**Bölümlerin tarihleri şu şekildedir:**

|                          |   |                             |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| 12 Kasım 2022 Cumartesi  | - | Pilot Bölüm (Puansız Bölüm) |
| 19 Kasım 2022 Cumartesi  | - | 1. Bölüm (İlk Puanlı Bölüm) |
| 26 Kasım 2022 Cumartesi  | - | 2. Bölüm                    |
| 3 Aralık 2022 Cumartesi  | - | 3. Bölüm                    |
| 10 Aralık 2022 Cumartesi | - | 4. Bölüm                    |
| 17 Aralık 2022 Cumartesi | - | 5. Bölüm                    |
| 24 Aralık 2022 Cumartesi | - | 6. Bölüm                    |
| 31 Aralık 2022 Cumartesi | - | 7. Bölüm (Son Puanlı Bölüm) |
| 7 Ocak 2023 Cumartesi    | - | Final Bölüm (Puansız Bölüm) |

**10- Yarışmaya ilişkin önemli gelişmeleri veya değişiklikleri nereden takip edebilirim?**

Bölümler her hafta Cumartesi günleri 17.00'de yayınlanır. Herhangi bir değişiklik, CryptoMath sosyal medya hesabından en az 3 gün önceden açıklanacaktır. Hesabı takip etmek önemlidir. Olası değişiklikler, haftanın kazananları açıklamaları ve ipuçları Instagram hesabımızdan ve internet sitemizden yayınlanmaktadır.

**11- Kripto cevapları nasıl yazılmalıdır?**

Eğer cevap bir sayı ise rakamlarla yazılmalıdır. Eğer cevap bir kelime ya da kelime öbeği ise küçük harf kullanılarak harflerle yazılmalıdır. Örneğin; cevap "1984" ise "bin dokuz yüz seksen dört" olarak yazılmamalıdır. Örneğin; cevap "Ankara" ise "ankara" şeklinde yazılmalıdır.

**12- Her soru için kaç cevap hakkı vardır?**

Bir takımın veya bireysel katılımcının, bir bölüm için doğru çözümü göndermek adına tek bir cevap hakkı vardır. Cevabı değiştiremeyeceğinizi, tek cevap hakkınız olduğunu göz önünde bulundurarak, gönder butonuna basınız. Hızlı olmak kadar dikkatli olmanın da çok önemli olduğunu unutmayınız.

### 13- Puanlama nasıl yapılır?

Bölümler için puanlar sabit belirlenmiştir. Her kripto için, takımlara ve bireysel katılımcılara süre bazlı puan verilecektir. Takımlar ile bireysel katılımcılar ayrı ayrı kendi içlerinde değerlendirilecektir.

Her kodu çözen ilk takıma ve ilk bireysel katılımcıya 20 puan verilecektir.

Diğer takımlara ve bireysel katılımcılara, gecikme süreleri esas alınarak dağıtılacak puanlar aşağıdaki gibidir;

- Panelden doğru cevabı ilk gönderen takım/bireysel katılımcı: 20p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 2 saat içinde gönderen katılımcılar: 16p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 3 saat içinde gönderen katılımcılar: 14p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 4 saat içinde gönderen katılımcılar: 13p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 6 saat içinde gönderen katılımcılar: 12p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 24 saat içinde gönderen katılımcılar: 10p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 3 gün içinde gönderen katılımcılar: 8p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 5 gün içinde gönderen katılımcılar: 5p
- İlk takım/bireysel katılımcı dışında, ilk 6 gün içinde gönderen katılımcılar: 3p
- Doğru çözüme son gün ulaşılması ve gönderilmesi halinde: 1p
- Yanıt göndermeyen veya cevap açıklandıktan sonra gönderen katılımcılar '0' puan alacaktır.

### 14- Liderlik tablosu ne zaman yayınlanır?

Liderlik tablosu, katılımcı takımın veya bireysel katılımcının adını, gerek görülürse diğer bilgilerini ve çözüme dair puanını içerecek şekilde haftalık yayınlanır. (İlk 3 hafta, haftalık skor tablosu yayını CryptoMath uygun görürse bekletilebilir.)

En fazla puanı alan katılımcılar, liderlik tablosunun en üst sırasında yer alacaktır.

### 15- Yarışma ödülleri nelerdir?

Ödüller yarışma tamamlandığında liderlik tablosunda ilk 10 sırayı alan katılımcı takımlara ve bireysel katılımcılara verilecektir. Kazananlar ile veya danışmanlarıyla tarafımızca iletişime geçilecektir. Ödüller, takım ve bireysel kayıtlar ile A ve B Kategorisi olarak ayrı ayrı verilecektir.

#### TAKIM BİRİNCİLİĞİ:

- CryptoMath Türkiye Birinciliği Takım Plaketi (Öğrenci isimleri, takım ismi yazılı olarak)
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- TÜBİTAK Kitap ve Akıl Oyunları Paketi
- Ortaokul seviyesinde (A Kategorisinde) birincilik elde eden takım veya takımlarda yer alan öğrencilere eşit miktarda paylaştırılmak üzere: 6000 TL tek seferlik Eğitim Destek Bursu

Lise Seviyesi (B Kategorisi) birincilik elde eden takım veya takımlarda yer alan öğrencilere eşit miktarda paylaştırılmak üzere: 6000 TL tek seferlik Eğitim Destek Bursu

- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

#### **TAKIM İKİNCİLİĞİ:**

- CryptoMath Türkiye 2.ligi Takım Plaketi (Öğrenci isimleri, takım ismi yazılı olarak)
- Üzerinde takım ismi ve üyeleri, öğretmen ismi ve okul ismi bulunan başarı sertifikası
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- TÜBİTAK Kitap ve Akıl Oyunları Paketi
- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

#### **TAKIM ÜÇÜNCÜLÜĞÜ:**

- Cryptomath Türkiye 3.lüğü Takım Plaketi (Öğrenci isimleri, takım ismi yazılı olarak)
- Üzerinde takım ismi ve üyeleri, öğretmen ismi ve okul ismi bulunan başarı sertifikası
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

#### **TAKIM DÖRDÜNCÜLÜK, BEŞİNCİLİK VE ALTINCIĞI:**

- Sertifikaları, üzerinde derece ve takım adları yazan şekilde danışman öğretmenlere ulaştırılacaktır.

#### **TAKIM YEDİNCİLİK, SEKİZİNCİLİK, DOKUZUNCULUK VE ONUNCULUĞU:**

- Sertifikaları, üzerinde derece ve takım adları yazan şekilde danışman öğretmenlerle paylaşılacaktır.

**Yarışmaya katılan her takıma dijital katılım sertifikası düzenlenecektir.**

**İlk 3 sırayı alan takımlarımıza ödülleri, sonuçlar [www.cekirgeler.com](http://www.cekirgeler.com) adresinde açıklandıktan sonra 1 ay içerisinde (olağandışı koşullarda bu süre 2 aya çıkabilir) kargolanacaktır.**

#### **BİREYSEL KATILIM BİRİNCİLİĞİ:**

- Öğrencinin isminin yazılı olduğu Birincilik Sertifikası
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- TÜBİTAK Kitap ve Akıl Oyunları Paketi
- Ortaokul seviyesinde (A Kategorisinde) birincilik elde eden öğrencilere eşit miktarda paylaştırılmak üzere: 1500 TL tek seferlik Eğitim Destek Bursu
- Lise Seviyesi (B Kategorisi) birincilik elde eden öğrencilere eşit miktarda paylaştırılmak üzere: 1500 TL tek seferlik Eğitim Destek Bursu
- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

**BİREYSEL KATILIM İKİNCİLİĞİ:**

- Öğrencinin isminin yazılı olduğu İkincilik Sertifikası
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- TÜBİTAK Kitap ve Akıl Oyunları Paketi
- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

**BİREYSEL KATILIM ÜÇÜNCÜLÜĞÜ:**

- Öğrencinin isminin yazılı olduğu Üçüncülük Sertifikası
- Akıl ve Zeka Oyunları Seti (Kutu oyunları ve mantık oyunlarından oluşur)
- TÜBİTAK Kitap ve Akıl Oyunları Paketi
- 12 sayılık Yeni Nesil Dergi dijital aboneliği

**BİREYSEL KATILIM DÖRDÜNCÜLÜK, BEŞİNCİLİK VE ALTİNCİLİĞİ:**

- Sertifikaları, üzerinde dereceleri yazan şekilde dijital olarak gönderilecektir.

**BİREYSEL KATILIM YEDİNCİLİK, SEKİZİNCİLİK, DOKUZUNCULUK VE ONUNCULUĞU:**

- Sertifikaları, üzerinde dereceleri yazan şekilde dijital olarak gönderilecektir.

**16- Yarışma kurallarına uyulmadığı takdirde ne tür cezalar uygulanır?**

Yarışma kurallarına uymayan takımlar veya bireysel katılımcılar, yarışma organizatörleri (yarışma kurulu) tarafından karar verildiği şekilde cezalar alacaktır.

- Resmi uyarı
- Puanlarından kesinti
- Geçici ya da kalıcı diskalifiye

Verilen ceza seviyesine yalnızca yarışma kurulu karar verebilir. Ceza seviyesine karar verirken, kurul, o takıma veya bireysel katılımcıya verilen cezaların sayısı da dahil olmak üzere, ilgili gördükleri gerekçeleri göz önünde bulundurabilirler. Ekip üyeleri veya danışmanlarıyla, yarışma organizatörleri (yarışma kurulu) arasında cezaların uygulanmasına veya seviyelerine ilişkin yazışmalar yapılmayacaktır.

***Tüm takımlarımıza ve bireysel katılımcılarımıza başarılar diler, yarışma öncesinde [www.cekirgeler.com](http://www.cekirgeler.com) adresinden detaylı bilgi edinmenizi öneririz.***

**CryptoMath Yürütme Kurulu**