

Galata Kulesiyle Matematik

Sizin için İstanbul'da bulunan tarihi Galata Kulesi'yle ilgili bir etkinlik sayfası hazırladık. Haydi Galata Kulesi'yle tanışın ve buradaki soruları yanıtlayın.

Galata Kulesi'nin yapısı, silindir şeklinde bir alt bölümden ve koni şeklinde bir çatıdan oluşur.

16. yüzyılda gözlemevi olarak kullanılmış.

15. yüzyılda zindan olarak kullanılmış.

18. yüzyılda yangın gözetleme kulesi olarak kullanılmış.

1348 yılında Cenevizliler tarafından düşman saldırılarını önlemek için Marmara'ya hakim bir noktaya inşa edilmiş.

1638 yılında Hezarfen Ahmet Çelebi, tahtadan kanatlar takarak Galata Kulesi'nden Üsküdar'a uçmuş.



Galata Kulesi'nin çatısını oluşturan koninin tabanının yerden yüksekliği 62,59 metre; tepe noktasının yerden yüksekliği de 69,90 metredir.

1832'de çıkan Galata yangınında zarar görmüş.

1967'de onarılarak müze ve lokanta olarak kullanılmaya başlanmış.

Soruların yanıtlarını boş kutuların içine yazın.

Galata Kulesi kaçınıcı yüzyılda inşa edilmiş?

Galata Kulesi kaç yaşında?

Galata Kulesi neden yangın kulesi olarak kullanılmış olabilir?

Sizce Hezarfen Ahmet Çelebi neden başka bir yerden değil de Galata Kulesi'nden Üsküdar'a uçmayı tercih etti?

Hezarfen Ahmet Çelebi kaçınıcı yüzyılda yaşamış?

Sizce Cenevizliler Galata Kulesi'nin alt bölümünü neden silindir şeklinde inşa etmişler?

Kulenin çatısını oluşturan koninin yüksekliği kaç metredir?

Kule, kendi boyunuzun kaç katı yükseklikte?

Bir kule inşa edecek olsaydınız, hangi geometrik şekil ya da şekillerden yararlanırdınız? Neden? Tasarladığınız kulenin şeklini bu kutunun içine çizin.

Yanıtlar
14. yüzyıl
7,31 metre
2010-1348 = 662
17. yüzyıl

Meltem Ceylan Alibeyoğlu
mceylan@darussafaka.k12.tr
Çizim: Bengi Gençer

Bu sayfalardaki bilgilerden yararlanarak aşağıya Galata Kulesi için bir zaman çizelgesi hazırlayın. Zaman çizelgenizi konuyla ilgili minik resimler yaparak süsleyebilirsiniz.



1348
Galata Kulesi
inşa edildi.