**سوال اول:** امروزه تا چه میزان میتوان در یک زمان معقول ممله Brute-force انجام داد؟ هدف از این سوال این است که، بگویید CPU و GPU فعلی تا چه میزان میتوانند مماسبات را در ثانیه انجام دهند؟ به عنوان نمونه یکی دو مدل به ممراه Benchmark آن مثال بزنید.

**سوال دوم :**آلمانها در طول بنگ بهانی اول از یک سامانه رمزگذاری به نام Double Transpositionاستفاده می کردند. در مورد این الگوریتم تمقیق کنید و به طور مفتصر آن را توضیم دهید .

**سوال سوم :**رمز موجود در فایل اتچ شده را بشکنید و نوع آن را نیز مشفص کنید. از تملیل فرکانسی سعی کنید بهره بگیرید، و روند کار را نیز توضیم دمید.