به نام خدا

يروژه اول درس ساختمان داده



.مدار کند. اول: برنامهای بنویسید که به صورت بازگشتی مقدار C^{2n+2}_{n+1} را محاسبه کند.

$$\frac{1}{2}$$
. $C_{n+1}^{2n+2} = C_n^{2n} + C_{n-1}^{2n}$:راهنمایی

سوال دوم: برنامهای بنویسید که عدد n را به عنوان ورودی دریافت کند و مقدار k را به n را به n نحوی تعیین کند که $n \leq 3^k$.

پی نوشت:

- برای مطالعه بیشتر میتوانید از لینکهای زیر کمک بگیرید:
- Backtracking Algorithm (programiz.com)
- o Permutation Wikipedia
- در صورتی که راه حل دو نفر یکی باشد (کپی از یک دیگر باشد)،نمره هر دو نفر
 صفر لحاظ خواهد شد.