توابع بازگشتی

توجه: این سؤال دارای داوری خودکار نیست و نمرهی آن پس از چک کردن دستی کدها، اعلام میشود.

- را به عنوان پارامتر calculateExponent بنویسید که دو عدد صحیح مثبت a و b را به عنوان پارامتر b دریافت کند و با استفاده از توابع بازگشتی، a به توان b را محاسبه کند و برگرداند.
- ۲. تابعی به نام n calculateFibonacci بنویسید که یک عدد صحیح n را به عنوان یک پارامتر دریافت کند و با استفاده از توابع بازگشتی، فیبوناچی n ام را برگرداند.
- ارا به عنوان یک پارامتر calculateFactorial بنویسید که یک عدد صحیح مثبت n را به عنوان یک پارامتر دریافت کند و n! را با استفاده از توابع بازگشتی محاسبه کرده و برگرداند.
- بنویسید که دو عدد صحیح a و b را به عنوان یک پارامتر دریافت کند و بزرگترین مقسوم علیه مشترک آنها را (ب.م.م) با استفاده از توابع بازگشتی برگرداند.
- دقت کنید که حتما باید این توابع به صورت بازگشتی نوشته شوند؛ در غیر این صورت نمرهای به یاسخ شما تعلق نخواهد گرفت.
 - این سؤال دارای داوری خودکار نیست و نمرهی آن پس از چک کردن دستی کدها، اعلام میشود.