تمرین سری سوم درس برنامه نویسی پیشرفته

 a^{b} برنامهای بنویسید که دو عدد صحیح را از ورودی خوانده و به کمک تابعی غیر بازگشتی a^{b} را محاسبه و سپس در خروجی چاپ کند. a^{b} برنامهای بنویسید که جمله a^{b} مسری فیبوناچی را توسط یک تابع بازگشتی محاسبه و در خروجی چاپ کند .

3- برنامه ای بنویسید که شعاع (r) و ارتفاع (h) از استوانه ای را خوانده و سپس به کمک تابعی مساحت جانبی، مساحت قاعده و حجم آن را محاسبه و در خروجی چاپ کند. (توجه کنید که فقط یک تابع برای محاسبه حجم و مساحت ها باید نوشته شود)

مساحت جانبی = $2\pi rh$ مساحت قاعده = πr^2 مساحت جانبی = $\pi r^2 h$

4 برنامه ای بنویسید که یک آرایه را از ورودی خوانده و در یک تابع، معکوس آن را چاپ کند .