

- A. برنامه ای بنویسید که یک عدد زوج بزرگتر از 6 را از کاربر گرفته و فاکتوریل آن را محاسبه کند (برنامه با **Object-Oriented** نوشته شود و همچنین اگر عدد وارد شده کوچکتر از 6 بود پیغام **error** چاپ گردد).
- B. برنامه بالا به گونه ای تغییر داده شود که خروجی به یک تابع منتقل شده و تمام اعداد فرد از یک تا آن عدد در یک لیست قرار گیرد و لیست چاپ شود.
- C. تابعی بنویسید که لیست اعداد فرد برنامه قبلی را گرفته و مجموع آن ها را محاسبه و چاپ کند. (تابع ورودی و خروجی دارد)
- D. یک کلاس جدید بسازید و خروجی سوال A را به آن منتقل و مجموع اعداد زوج را چاپ کنید.
- E. الگوهای زیر را پیاده سازی کنید.

A1B1

A1B2

A1B3

A1B1

A2B3

A3B5

{1:2, 3:4, 5:6}

{0:'a', 1:'b', 2:'c'}