

نمونه اول:

19

نمونه دوم:

1

۲- برنامه‌ای به زبان اسمبلی x86 بنویسید که با توجه به رابطه بازگشتی زیر

$$C(n,n) = 1, C(n,r>n) = C(n,r < 0) = 0$$

انتخاب  $r$  از  $n$  را حساب کند. در خط اول برنامه مقادیر  $n$  و  $r$  به ترتیب وارد می‌شوند و باید خروجی در خط بعدی چاپ شود. توجه کنید در صورتی که هر یک از مقادیر ورودی  $r$  و  $n$  عدد صحیح نبودند، باید پیغام “input is invalid” چاپ شود.