

برنامه ای که

- 1) چند عدد دریافت کرده تعداد اعداد زوج و فرد را چاپ کند.
- 2) اعداد زوج کوچکتر از 100 را چاپ کند.
- 3) تمام اعداد سه رقمی که رقم یکان آنها با رقم صدگان برابر است را چاپ کند.
- 4) چند عدد دریافت کرده بزرگترین آنها را چاپ کند.
- 5) جدول ضرب اعداد 1 تا 10 را چاپ کند.
- 6) دو عدد را دریافت کرده جدول ضرب بین این دو عدد را چاپ کند.
- 7) چند عدد دریافت کرده اعداد اول را چاپ کند.
- 8) اعداد اول کوچکتر از یک عدد را چاپ کند.
- 9) اعداد اول دو رقمی (سه رقمی) را چاپ کند.
- 10) اعداد کامل بین 1 تا 1000 را چاپ کند.
- 11) فاکتوریل یک عدد را چاپ کند.
- 12) فاکتوریل اعداد دو رقمی را چاپ کند.
- 13) فاکتوریل اعداد زوج (فرد) سه رقمی را چاپ کند.
- 14) مجموع فاکتوریل اعداد دو رقمی را چاپ کند.
- 15) مجموع فاکتوریل چند عدد را چاپ کند.
- 16) فاکتوریل اعداد زوج بین 10 تا 1000 را چاپ کند.
- 17) چند جمله اول دنباله فیبوناچی را چاپ کند.
- 18) مجموع n جمله اول دنباله فیبوناچی را چاپ کند.
- 19) دو عدد دریافت کرده اولی را به توان دومی برساند.
- 20) حاصل عبارتهای زیر را بدست آورد.

$$1 + 2 + 3 + \dots + n$$

$$1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots + n$$

$$1 + \frac{1}{2!} + \dots + \frac{1}{n!}$$

$$1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

(21) دنباله زیر را تا عدد 999 چاپ کند.

10,30,50,70,...

(22) کارکتری را که نشان دهنده رنگی است ، از ورودی خواننده به شما بگوید که چه رنگی را می خواهد انتخاب کند . مثلاً کاربر حرف 'I' را وارد کرد برنامه به او بگوید که دوست دارد رنگ قرمز را انتخاب کند.