به نام خدا

۱.برنامه ای بنویسید که ابتدا پیغامی را برای کاربر و سپس نام و نام خانوادگی شما را با فاصله در خطی جدا چاپ کند.

٢.برنامه ای بنویسید که صورت زیر را چاپ نماید.

+"""""+

[| o o |]

| ^ |

| '-' |

+-----+

۳.برنامه ای بنویسید که محیط و مساحت یک دایره با شعاع دلخواه را چاپ نماید.

٤.برنامه ای بنویسید که دمای فارنهایت و سلسیوس را به هم تبدیل کند.(دمای مورد نظر دلخواه است)

٥.برنامه ای بنویسید که زمانی مشخص بر حسب دقیقه را به سال و ماه تبدیل نماید.

٦.برنامه ای بنویسید که شاخص توده بدنی را برای شخصی محاسبه کرده و سپس معین کند که آیا در محدوده طبیعی قرار داد؟یا دارای اضافه وزن و یا چاق است؟

٧.برنامه ای بنویسید که جدول ضرب عددی مشخص را تا ده چاپ نماید.

8=1\*8

16=2\*8

...

80=10\*8

۸.برنامه ای بنویسید که الگوی زیر را با استفاده از حلقه (loop) چاپ نماید.

J a v v a

J a a v v a a

J J aaaaa V V aaaaa

JJ a a V a a

٩.برنامه ای بنویسید که میانگین ٢۰ عدد دلخواه را چاپ نماید.

۱۰.برنامه ای بنویسید که مجموع اعداد یک تا هزار را چاپ نماید.

۱۱.برنامه ای بنویسید که ضرب اعداد یک تا ده را چاپ نماید.

۱٢.برنامه ای بنویسید که اعداد فرد بین ۴۰۰٩ تا ٦۷٨٣ را چاپ نماید.

۱۳.برنامه ای بنویسید که مجموع ارقام عددی دلخواه را چاپ نماید.

۱۴.برنامه ای بنویسید که توان چهارم یک عدد را محاسبه کند.

۱٥.برنامه ای بنویسید که مقدار !۷ را محاسبه کند.

۱٦.برنامه ای بنویسید که ارقام یک عدد دلخواه را به شکل معکوس چاپ کند.

54961 --🡪 1 6 9 4 5

۱۷.برنامه ای بنوسید که مشخص کند عددی دلخواه مثبت است یا منفی؟

۱۸.برنامه ای بنویسید که بزرگترین مقدار سه عدد دلخواه را مشخص کند.

۱٩.برنامه ای بنویسید که جول ضرب 9\*9 را چاپ نماید.

1 2 3 4 5 6 7 8 9

2 4 6 8 10 12 14 16 18

3 6 9 12 15 18 21 24 27

4 8 12 16 20 24 28 32 36

5 10 15 20 25 30 35 40 45

6 12 18 24 30 36 42 48 54

7 14 21 28 35 42 49 56 63

8 16 24 32 40 48 56 64 72

9 18 27 36 45 54 63 72 81

٢۰.برنامه ای بنویسید که اعداد باینری سه رقمی را چاپ نماید.

٢۱.برنامه ای بنویسید که شکل زیر را ٢۱ بار چاپ نماید.

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*

\*\*

\*

٢٢.برنامه ای بنویسید که شکل زیر را ۱۰۰۰ بار چاپ نماید.

1

1 2 1

1 2 3 2 1

1 2 3 4 3 2 1

1 2 3 4 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 5 4 3 2 1

1 2 3 4 5 6 7 6 5 4 3 2 1