1. Buat program penentuan nilai kpk!

```
- o ×
Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\4a.cpp - [Executing] - Dev-C++ 5.11
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project 4 4c.cpp 4b.cpp 4a.cpp 5.cpp
       1 //mencari kpk
2 #include <iostream>
        3 #include <conio.h>
        4 using namespace std;
        6 int main()
        7 { int a,b,nilai=0;
              cout<<"Masukkan Nilai Bil A : ";
        10
        11
              cout<<"Masukkan Nilai Bil B : ";
        12
              cin>>b;
        13
              for(int x=1;x<=b;x++)</pre>
        14 E
                 nilai=nilai+a;
                if(nilai % b==0)
        16
        17 🖨
                  cout<<"KPK Antara "<<a<<" dan "<<b<<" Adalah "<<nilai;
        19
        20
        21
        22
               getch;
        23 L }
Compiler n Resources n Compile Log 🗸 Debug 🗓 Find Results
Line: 3 Col: 19 Sel: 0 Lines: 25 Length: 377 Insert Done parsing in 0.016 seconds
 D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\4a.exe
Masukkan Nilai Bil A : 47
Masukkan Nilai Bil B : 49
KPK Antara 47 dan 49 Adalah 2303
Process exited after 6.539 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Hitunglah nilai faktorial sebuah bilangan bulat positif, bila rumus untuk faktorial adalah : $n (n!) = n^*(n-1)$.

```
D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\4b.cpp - Dev-C++ 5.11
                                                                                                                     - 0
File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help
(globals)
Project 4 4c.cpp 4b.cpp 4a.cpp 5.cpp
        1 //Program faktorial
2 #include <iostream>
         3 #include <iomanip>
            using namespace std;
            int main ()
         6₽{
         7
8
                int i.faktorial.batas;
                cout<<"Masukan nilai faktorial = ";cin>>batas;
                i=1;faktorial=1;
         10
                while(i<=batas)
         11 🖨
                    faktorial*=i;
         12
         13
                    i++;
         14
         15
                cout<<"Hasil faktorial = "<<faktorial;
         16
                return 0;
Compiler 🖷 Resources 🛍 Compile Log 🧹 Debug 🗓 Find Results 🍇 Close
Abort Compilation Compilation results...
               Shorten compiler paths
Line: 15 Col: 30
                Sel: 0 Lines: 17 Length: 300 Insert Done parsing in 0.016 seconds
```

D:\Tugas\Coding\Prokom icul\tugas kuliah\4b.exe

Contoh: 3! = 3*2*1 = 6

```
Masukan nilai faktorial = 7
Hasil faktorial = 5040
-----Process exited after 3.759 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . _
```

3. Buat program untuk menampilkan keluaran sebagai berikut

```
1
2
      4
3
      6
            9
4
      8
            12
                  16
5
      10
            15
                  20
                         25
      12
6
            18
                  24
                         30
                               36
7
                                     49
      14
            21
                  28
                         35
                               42
8
      16
            24
                   32
                         40
                               48
                                     56
                                            64
```

