Bài 2. Thuật toán và các cấu trúc điều khiển Biên dịch và chạy chương trình từ dòng lệnh

2. d 3. c 4. a 5. d 6. b 7. c 8. e 9. c 10. d 11. c 12. d 13. b 14. a 15. b 16. c 17. c 18. d 19. c 20. b C. Bài tập 1. #include <iostream> using namespace std; bool check(int n) if (n < 0) return false; if(n == 2) return true; for(int i = 2; i < n; i++) if(n%i == 0) return false; return true; int main()

int n; cin>>n;

if(check(n)) cout<<"yes";</pre>

else cout<<"no";

B. Câu hỏi 1. b

```
return 0;
        }
2.
        #include <iostream>
        using namespace std;
        int main()
          int n;
          cin>>n;
          for(int i = 1; i \le n; i++)
             for(int j = 1; j < i; j++)
               cout<<" ";
             for(int k = i; k \le n; k++)
                cout<<"*";
             cout << endl;
          }
        }
3.
        #include<iostream>
        using namespace std;
        void printRow(int n)
          for(int i=1; i <= n; i++)
             for(int j=i;j < n;j++)
               std::cout<<" ";
             for(int k=1;k<i*2;k++)
               std::cout<<"*";
             for(int m=i;m<n;m++)
               std::cout<<" ";
             std::cout<<endl;
          }
        int main()
```

```
int n;
           cin>>n;
          printRow(n);
          return 0;
4.
        #include<iostream>
        using namespace std;
        int main()
           int n;
           cin>>n;
           for(int i=1;i<=n;i++)
             for(int j=1;j< i;j++)
               cout<<" ";
             for(int k=2*(n+1-i)-1;k>=1;k--)
                cout<<"*";
             for(int m=1;m<i;m++)
                cout<<" ";
             cout << endl;
          return 0;
6.
        #include <iostream>
        using namespace std;
        int main()
           int n;
           cin>>n;
           for(int i = 1; i \le n; i++)
             for(int j = i; j \le n; j++) cout\le j;
             for(int k = 1; k < i; k++) cout << k;
             cout << endl;
           }
          return 0;
```

```
}
7.
       #include <iostream>
        using namespace std;
       int main()
          int n;
          int tmp = -1;
          while(cin>>n)
            if(n < 0)
               cout<<n;
               break;
            if(n == tmp) continue;
            tmp = n;
             cout<<n;
          }
        }
9.
       #include <iostream>
       using namespace std;
       int main() {
                long long n,s=0;
                cin >> n;
                while(n>0){
                        s=s+n\%10;
                        n=n/10;
                }
                cout << s;
                return 0;
        }
10.
        #include <bits/stdc++.h>
       using namespace std;
       int main() {
                cout << "Fahrenheit Celsius Absolute Value" << endl;</pre>
                cout << endl;
                for(int i=0;i<=300;i+=20){
                        double c=(double(i)-32)*5/9;
                        double k=c+273.15;
                        cout << fixed << setprecision(2);</pre>
```

```
cout << " \ " << i << " \ " << c << " \ " << k << endl; \\ return 0; \\ \}
```