```
Grupa B:
  1. słowo kluczowa mutable + podać przykład kodu
  2. klasa abstrakcyjna
  3. STL - uzupełnij kod
    Kod:
    // uzupełnij
    struct A {
       // uzupełnij
    };
    int main() {
       list<int> coll(11);
       for each(/*uzupełnij*/);
       copy( /*uzupełnij*/ );
       return 0;
    }
    //to ma się wyświetlić:
    // -1; -2; -3; -4; -5; -6; -7; -8; -9; -10; -11;
  4. czy poniższy kod jest poprawny? jeśli tak, to co się wyświetli + uzasadnienie
    Kod:
    #include <iostream>
    using namespace std;
    struct A \{ \sim A() \{ \text{cout} << "\sim A \ "; \} \};
    struct B \{ \sim B() \{ \text{cout} << "\sim B \setminus n"; \} \};
    struct X : virtual public A, private B \{ \sim X() \{ \text{cout} << "\sim X \setminus n"; \} \};
    struct Y : virtual public A, private B \{ \sim Y() \{ \text{cout} << "\sim Y \setminus n"; \} \};
    struct Z : public X, public Y \{ \sim Z() \{ \text{cout} << "\sim Z \setminus n"; \} \};
    int main() {
       Z test;
       return 0;
    kod jest poprawny, wyświetli się:
    Kod:
    \simZ \simY \simB \simX \simB \simA
    (oczywiście tam są nowe linie, ale szkoda miejsca, uzasadnienie sobie można wymyślić
```

samemu, warto wspomnieć o virtualnym dziedziczeniu)

```
Grupa A:
1. Co to jest typedef + przykłady
2. Dziedziczenie- co to jest - rodzaje -kiedy warto dziedziczyć, a kiedy nie?
3. STL - uzupełnij kod:
Kod:
// uzupełnij
struct A {
  // uzupełnij
};
int main() {
  list<deque> coll(13);
  for each(/*uzupełnij*/);
  copy( /*uzupełnij*/ );
  return 0;
}
//to ma się wyświetlić:
// 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11;
4.czy poniższy kod jest poprawny? jeśli tak, to co się wyświetli + uzasadnienie
Kod:
#include <iostream>
using namespace std;
struct A \{A() \{ cout << "A \ "; \} \};
struct B { B() { cout << "B\n"; } };
struct X : virtual public A, private B \{ X() \{ cout << "X \ "; \} \};
struct Y : virtual public A, private B \{ Y() \{ cout << "Y \ "; \} \};
struct Z : public Y, public X \{ Z() \}  cout \leq Z n''; \} \};
int main() {
  Z test:
  return 0;
}
```