```
class A {
                                      TYPEID -> UBUAGUANZA
        public:
         virtual void m() =0;
         class B: virtual public A {};
                                      DYNAMIC_CAST -> DOWN CASTNG
        class C: virtual public A {
         public:
         virtual void m() {}
                                                        CLONUMSLONS
         };
                                                            ALSO TO TED
PROPERO)
         class D: public B, public C {
         public:
         virtual void m() {}
         };
         class E: public D {};
        class F: public E {};
```

Si consideri inoltre il seguente statement.

```
cout << G(new \( \frac{1}{2} \), *new \( \frac{1}{2} \) << G(new X2, *new Y2) << G(new X3, *new Y3) << G(new X4, *new Y4)
      << G(new X7, *new Y7) << G(new X8, *new Y8); << G(new X7, *new Y7) << G(new X8, *new Y8);
```

Definire opportunamente le incognite di tipo Xi e Yi tra i tipi A, B, C, D, E, F della precedente gerarchia in modo tale che:

- 1. Lo statement non includa piú di una chiamata della funzione G con gli stessi parametri attuali
- 2. La compilazione dello statement non produca illegalità
- 3. L'esecuzione dello statement non provochi errori a run-time
- 4. L'esecuzione dello statement produca in output esattamente la stampa SAGGEZZA.