

Nazwisko:

Imię:

Grupa :

Pozycja:

**IO – grupy bez ćwiczeń –przykład egzaminu – zima 2005**  
**Odpowiedz na poniższe pytania:**

1. Czym zajmuje się inżynieria oprogramowania ?
2. Wymień typy relacji na diagramie klas w UML
3. Podać przykład relacji agregacji, narysuj go i wyjaśnij.
4. Jak można strukturalizować- diagramy use case w UML ?
5. Objaśnij krótko iteracyjny model produkcji oprogramowania.
6. Kiedy stosuje się prototypowanie ?
7. Narysuj diagram klas dla następującego zdania:  
**Aparat fotograficzny, kamera są urządzeniami rejestrującymi obraz**
8. Poniżej podano diagram zmian stanów dla pewnej klasy. Podaj jakie czynności będą kolejno wykonane przez obiekt tej klasy dla następującej sekwencji zdarzeń: **utworzenie obiektu, E2, E3, E1**. Uzasadnij swoje rozwiązanie.

