Test exam 5, SDJ1

House

+ House(rooms : Room[])
+ getNumberOfRooms() : int
+ getTotalSize() : double
+ getNumberOfBathRooms() : int
+ rebuildRoom(index : int, room : Room) : void
+ CombineTwoRoomsIntoOne(index1 : int, index2 : int, room : Room) : void
+ toString() : String

*

Room

- name : String
- size : double

+ Room(name : String, size : double)
+ getName() : String
+ getSize() : double
+ copy() : Room
+ toString() : String

RoomWithPlumbing

- floorDrain : boolean

+ RoomWithPlumbing(name : String, size : double, hasFloorDrain : boolean)
+ hasFloorDrain() : boolean
+ copy() : Room
+ toString() : String

BathRoom

- hasShower : boolean

+ BathRoom(size : double, hasShower : boolean)
+ hasShower() : boolean
+ copy() : Room
+ toString() : String

A bathroom has
a floor drain