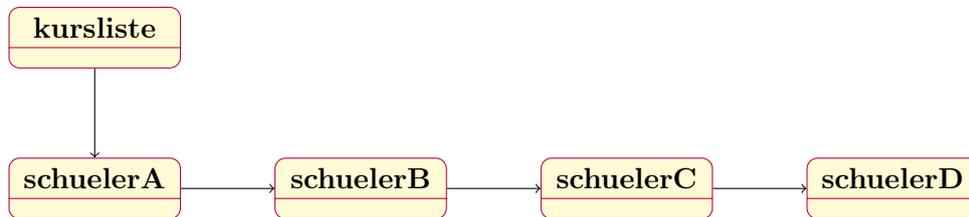


## Rückgabe der Anzahl der Elemente

Für die Liste soll die Möglichkeit geschaffen werden, die Anzahl der darin enthaltenen Objekte abzufragen. In unserem Fall kann somit die Kursgröße ermittelt werden. Das folgende Objektdiagramm beschreibt die bisherige Struktur der Daten, die weiterhin beibehalten wird.



Anzahl der Objekte in der Liste: 4

### Aufgabe 1: Skizzierung des Verfahrens

Geben Sie eine umgangssprachliche Beschreibung an, wie Sie die Anzahl der in der Liste enthaltenen Objekte erfragen können, wenn Sie Zugriff auf das kursliste-Objekt besitzen.

### Aufgabe 2: Darstellung mit Sequenzdiagrammen

Erstellen Sie zu Ihrer umgangssprachlichen Beschreibung ein Sequenzdiagramm, das die Funktionsweise des Verfahrens darstellt. Markieren Sie alle neu von Ihnen eingeführten Methoden.

### Aufgabe 3: Beschreibung der erarbeiteten Methoden mithilfe von Struktogrammen

Erstellen Sie zu den von Ihnen neu eingeführten Methoden jeweils ein Struktogramm.

