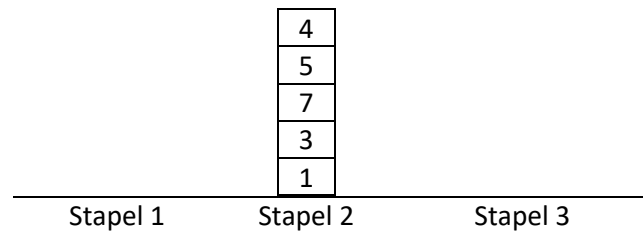


AB Stack

push() pop() top() isEmpty()

Aufgabe 1

Gegeben sei folgender Stack:



Implementieren Sie die Methode *verschieben()* in der alle Zahlen unter 5 in den Stapel 1 verschoben werden. Alle anderen belieben im Stapel gegeben ist:

```
public class Aufgabe1
{
    Stack<Integer> zStack1;
    Stack<Integer> zStack2;
    Stack<Integer> zStack3;

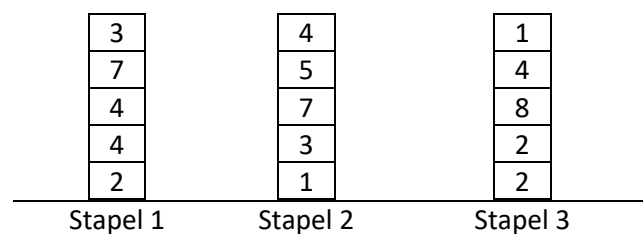
    //Konstruktor
    public Aufgabe1(){
        zStack1 = new Stack<Integer>();
        zStack2 = new Stack<Integer>();
        zStack3 = new Stack<Integer>();
        fuellen();
    }

    public void fuellen(){
        zStack2.push(1);
        zStack2.push(3);
        zStack2.push(7);
        zStack2.push(5);
        zStack2.push(4);
    }
}
```

2.

Aufgabe 2

Gegeben sei folgender Stack:



Implementieren Sie die Methode *ausgabe()* in der alle Zahlen mit der vier im jeweiligen Stapel gezählt werden.