

Das „Bin Packing“ Problem

Online Bin(Kiste) Packing:

Jedes (ankommende) Objekt muss verpackt sein, bevor das nächste Objekt betrachtet wird. Das heißt, nur das aktuelle Objekt ist bekannt. Ein Objekt verbleibt in derjenigen Kiste, in die es zuerst gepackt wird

Offline Bin(Kiste) Packing:

Zunächst wird die Anzahl n und alle n Objekte vorgegeben. Alle Objekte sind zu Beginn bekannt. Dann beginnt die Verpackung.

Next Fit:

Online Verfahren:

Verpacke das nächste Objekt in dieselbe Kiste wie das vorherige, wenn es dort noch hineinpasst, sonst öffne eine neue Kiste und verpacke es dort.

Beispiele

Objekte: 0.5, 0.7, 0.5, 0.2, 0.4, 0.2, 0.5, 0.1, 0.6

Ideal



Next Fit

