

Aufgabe 3.1

Die Speicherposition steht in Klammern.

Nach der Allokation von A,B,C,D,E,F:

0	A	B(1)	C(3)							9
10						D(16)				19
20										29
30		E(31)								39
40		F(41)								49
50										59
60										69
70										79
80										89
90										99

Nach der Deallokation von A und B:

0			C(3)							9
10						D(16)				19
20										29
30		E(31)								39
40		F(41)								49
50						Q(56)				59
60										69
70										79
80										89
90										99

Nach der Deallokation von C und D:

0										9
10										19
20										29
30		E(31)								39
40		F(41)								49
50						Q(56)				59
60										69
70										79
80										89
90										99

Nach der Allokation von P (First-Fit):

0	P(0)									9
10										19
20										29
30		E(31)								39
40		F(41)								49
50						Q(56)				59
60										69
70										79
80										89
90										99

Da der freie Block in den Positionen 98-99 für P zu klein ist, wird bei der Next-Fit-Allokation der Block **P** ab Position 0 allokiert (also genau wie bei First-Fit). Bei Modulo-Addressierung würde er auf Positionen 98-99 und 0-6 allokiert, aber ich konnte nicht feststellen, ob das im Hauptspeicher passiert.