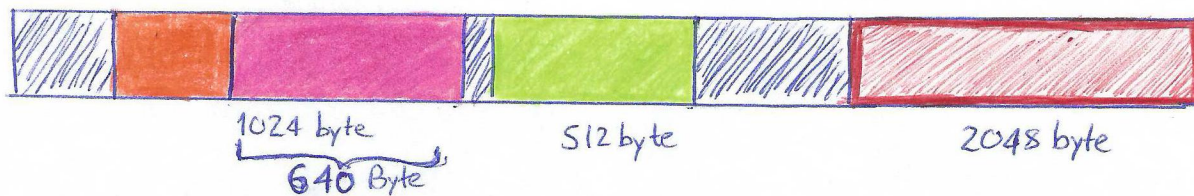


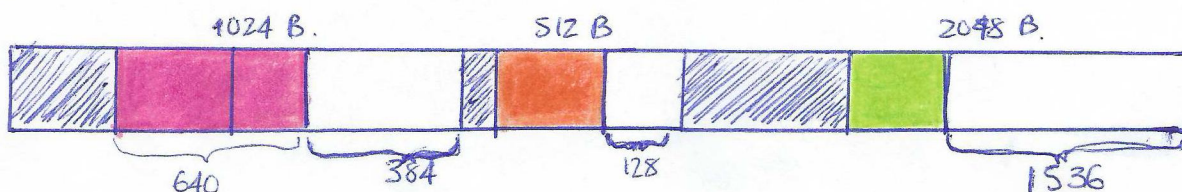
① a) First-Fit: Übungsblatt 5



belegt. ■ 384 Byte ■ 640 Byte ■ 512 Byte ■ 2048 Byte ✓

Rotating-First-Fit: Gleich wie beim First-Fit in diesem Fall ✓

Best-Fit.



Anforderung 2048 kann nicht mit Best-Fit in diesem Fall erfüllt werden, weil es keinen großen genug freien Speicherplatz gibt.
→ Obwohl es insgesamt genau so viel Speicherplatz gibt. ✓

b)

(1) Es stehen $365 + 70 + 120 + 515 + 150 = 1220$ Speicherworte zur Verfügung.

(2) Größte: 515, kleinste: 70 ✓

(3)

i) $762 = b + d \rightarrow b = 630 \rightarrow d = 132$
logische Adresse = 3132.

ii) $1145 = b + d \Rightarrow b = 1145 \rightarrow d = 0$
logische Adresse = 40

iii) $1146 = b + d \rightarrow b = 1145 \rightarrow d = 1$
logische Adresse = 41

iv) $485 = b + d \quad // \quad 485 - 400 = 85 > 70$ ✗

Offset ist größer als Länge, daher kann logische Adresse nicht berechnet werden. ✓

7/2