

Capítulo 16: Alocação de memória

5. Considere um banco de memória com os seguintes “buracos” não-contíguos:

B1	B2	B3	B4	B5	B6
10MB	4MB	7MB	30MB	12MB	20MB

Nesse banco de memória devem ser alocadas áreas de 5MB, 10MB e 2MB, nesta ordem, usando os algoritmos de alocação First-fit, Best-fit ou Worst-fit. Indique a alternativa correta:

(a) Se usarmos Best-fit, o tamanho final do buraco B4 será de 6 Mbytes.

(b) Se usarmos Worst-fit, o tamanho final do buraco B4 será de 15 Mbytes.

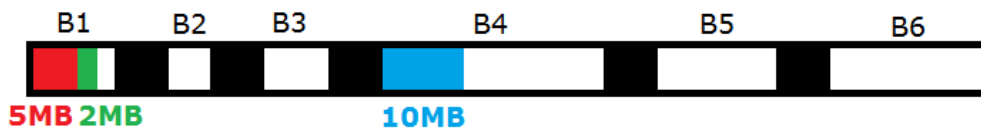
(c) Se usarmos First-fit, o tamanho final do buraco B4 será de 24 Mbytes.

(d) Se usarmos Best-fit, o tamanho final do buraco B5 será de 7 Mbytes.

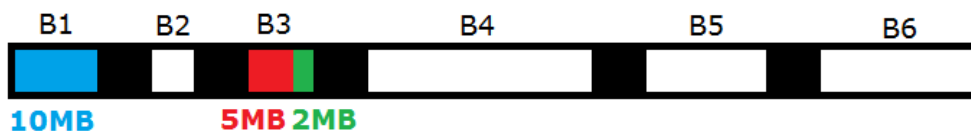
(e) Se usarmos Worst-fit, o tamanho final do buraco B4 será de 9 Mbytes.

Resposta: Letra B

- First-fit



- Best-fit



- Worst-fit

