**Adresowanie plików na dysku**

Dana jest mapa bitowa systemu plików, w którym blok ma 16kB, a fragment 4 kB. Poniżej mapy podane są adresy początkowe kolejnych fragmentów.

Należy zaadresować plik o rozmiarze 58kB.

Należy podać (w wolnym wierszu) nowy stan mapy bitowej, a także ile i które wskaźniki adresowe i-węzła będą wykorzystane do zaadresowania pliku i jakie adresy będą w nich umieszczone?

Odpowiedź uzasadnić.

Mapa bitowa:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 0 | 1 |  | 1 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 1 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0 | 1 | 2 | 3 |  | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 8 | 9 | 10 | 11 |  | 12 | 13 | 14 | 15 |  | 16 | 17 | 18 | 19 |  | 20 | 21 | 22 | 23 |