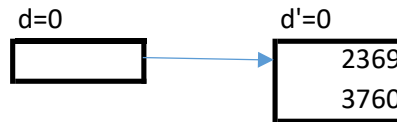


13.28. Φορτώστε τις εγγραφές της Άσκησης 13.27 σε επεκτάσιμα αρχεία κατακερματισμού με χρήση i) δυναμικού κατακερματισμού και ii) επεκτατού κατακερματισμού. Δείξτε τη δομή του καταλόγου σε κάθε βήμα. Για τον επεκτατό κατακερματισμό, δείξτε το ολικό και τα τοπικά βάθη σε κάθε στάδιο. Χρησιμοποιήστε ως συνάρτηση κατακερματισμού την  $h(K) = K \bmod 128$ .

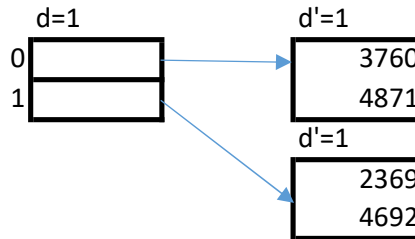
Χρησιμοποιείτε μόνο επεκτατό κατακερματισμό.

| Part # | MOD 128 | BINARY  |
|--------|---------|---------|
| 2369   | 65      | 1000001 |
| 3760   | 48      | 0110000 |
| 4692   | 84      | 1010100 |
| 4871   | 7       | 0000111 |
| 5659   | 27      | 0011011 |
| 1821   | 29      | 0011101 |
| 1074   | 50      | 0110010 |
| 7115   | 75      | 1001011 |
| 1620   | 84      | 1010100 |
| 2428   | 124     | 1111100 |
| 3943   | 103     | 1100111 |
| 4750   | 14      | 0001110 |
| 6975   | 63      | 0111111 |
| 4981   | 117     | 1110101 |
| 9208   | 120     | 1111000 |

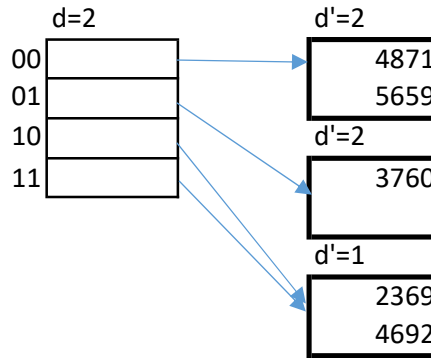
Εισαγωγή των 2369, 3760



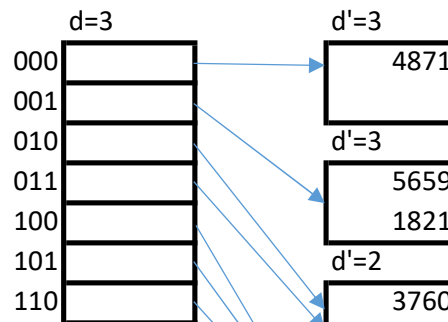
Εισαγωγή των 4692, 4871

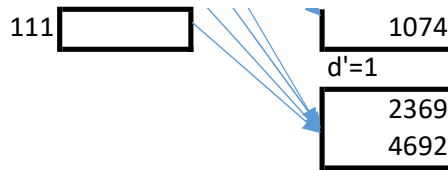


Εισαγωγή του 5659



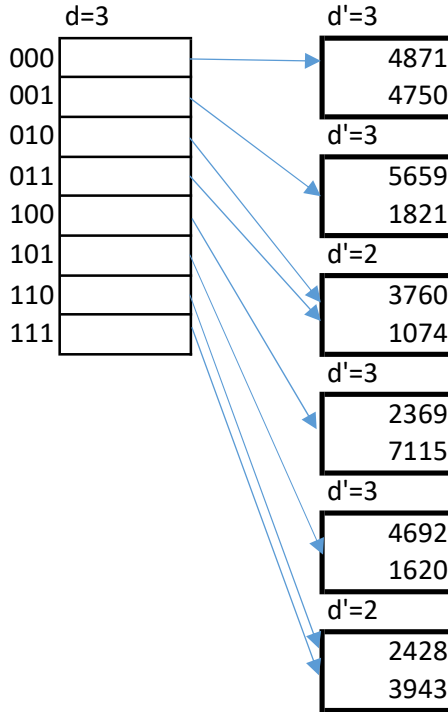
Εισαγωγή 1821, 1074



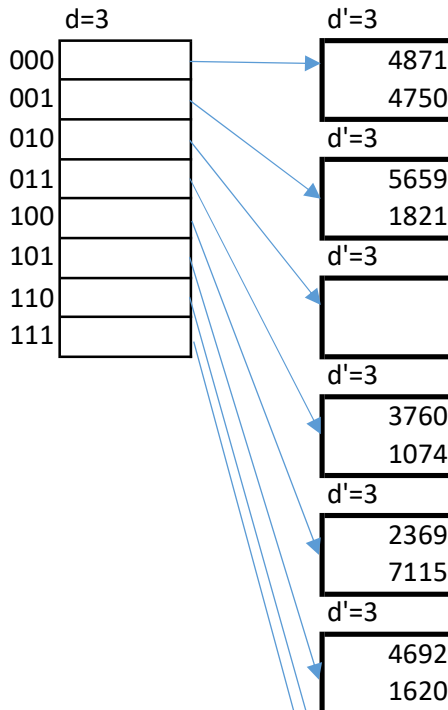


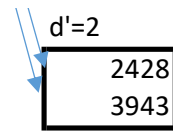
Εισαγωγή 7115, 1620, 2428, 3943, 4750

| Part # | MOD 128 | BINARY  |
|--------|---------|---------|
| 2369   | 65      | 1000001 |
| 3760   | 48      | 0110000 |
| 4692   | 84      | 1010100 |
| 4871   | 7       | 0000111 |
| 5659   | 27      | 0011011 |
| 1821   | 29      | 0011101 |
| 1074   | 50      | 0110010 |
| 7115   | 75      | 1001011 |
| 1620   | 84      | 1010100 |
| 2428   | 124     | 1111100 |
| 3943   | 103     | 1100111 |
| 4750   | 14      | 0001110 |
| 6975   | 63      | 0111111 |
| 4981   | 117     | 1110101 |
| 9208   | 120     | 1111000 |



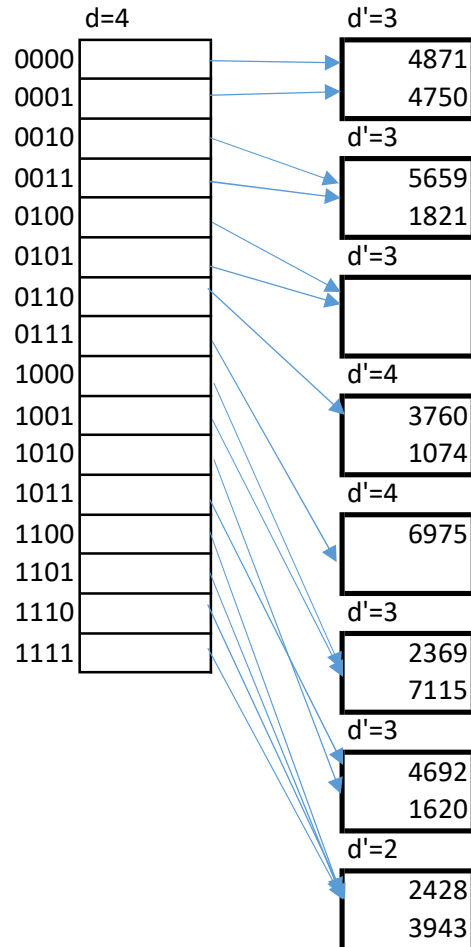
Εισαγωγή 6975 (προετοιμασία)





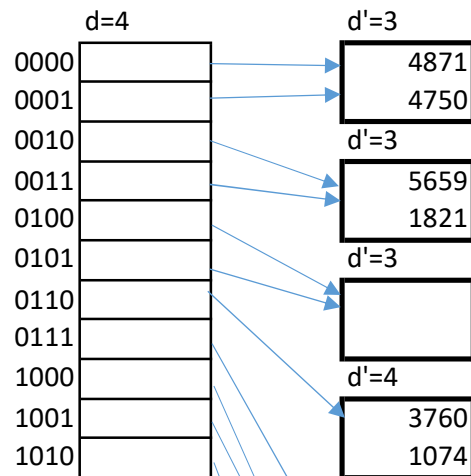
Εισαγωγή 6975

| Part # | MOD 128 | BINARY  |
|--------|---------|---------|
| 2369   | 65      | 1000001 |
| 3760   | 48      | 0110000 |
| 4692   | 84      | 1010100 |
| 4871   | 7       | 0000111 |
| 5659   | 27      | 0011011 |
| 1821   | 29      | 0011101 |
| 1074   | 50      | 0110010 |
| 7115   | 75      | 1001011 |
| 1620   | 84      | 1010100 |
| 2428   | 124     | 1111100 |
| 3943   | 103     | 1100111 |
| 4750   | 14      | 0001110 |
| 6975   | 63      | 0111111 |
| 4981   | 117     | 1110101 |
| 9208   | 120     | 1111000 |



Εισαγωγή 4981, 9208

| Part # | MOD 128 | BINARY  |
|--------|---------|---------|
| 2369   | 65      | 1000001 |
| 3760   | 48      | 0110000 |
| 4692   | 84      | 1010100 |
| 4871   | 7       | 0000111 |
| 5659   | 27      | 0011011 |
| 1821   | 29      | 0011101 |
| 1074   | 50      | 0110010 |
| 7115   | 75      | 1001011 |
| 1620   | 84      | 1010100 |
| 2428   | 124     | 1111100 |
| 3943   | 103     | 1100111 |



4750      14 0001110  
6975      63 0111111  
4981      117 1110101  
9208      120 1111000

