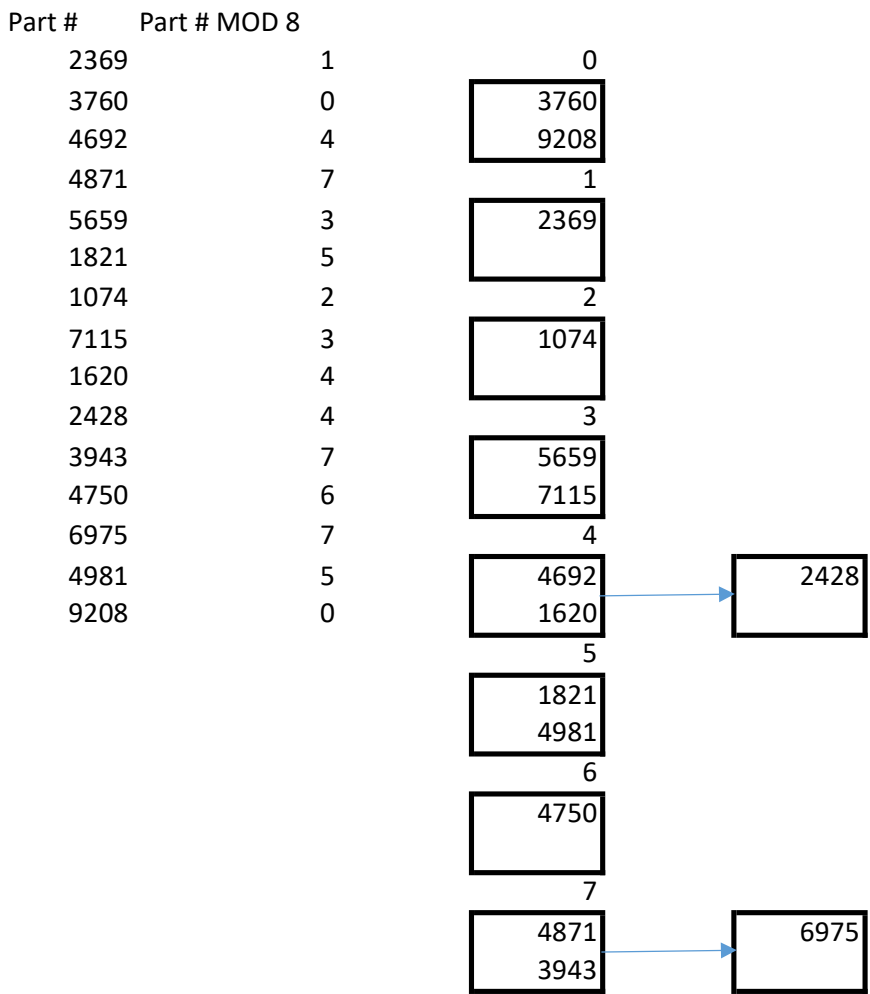


13.27. Ένα αρχείο ΠΡΟΪΟΝ με το Π# ως κλειδί κατακερματισμού περιλαμβάνει εγγραφές με τις ακόλουθες τιμές Π#: 2369, 3760, 4692, 4871, 5659, 1821, 1074, 7115, 1620, 2428, 3943, 4750, 6975, 4981, 9208. Τα αρχείο χρησιμοποιεί οκτώ κάδους, αριθμημένους από 0 ως 7. Κάθε κάδος καταλαμβάνει ένα μπλοκ δίσκου και χωρά δύο εγγραφές. Φορτώστε αυτές τις εγγραφές στο αρχείο με τη σειρά που δίνονται, χρησιμοποιώντας τη συνάρτηση κατακερματισμού $h(K) = K \text{ mod } 8$. Υπολογίστε το μέσο αριθμό προσπελάσεων για τυχαία ανάκτηση όταν δίνεται το Π#.

$$h(K) = K \text{ mod } 8$$



AVG BA : 1.133333 = (13*1+2*2)/15