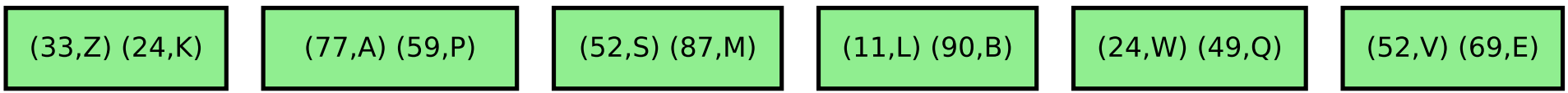
# Αρχείο Σωρού (Heap File)

ΑΡΧΕΙΟ ΣΩΡΟΥ



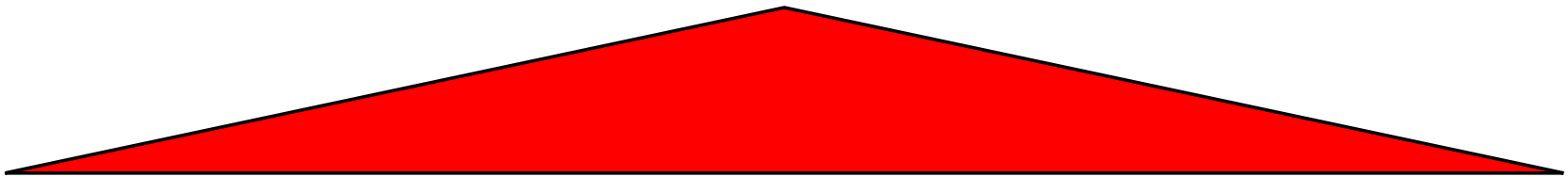
# Ταξινομημένο Αρχείο

ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ ΑΡΧΕΙΟ ως προς το 1ο πεδίο

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (11,L) (24,K) | (24,W) (33,Z) | (49,Q) (52,S) | (52,V) (59,P) | (69,E) (77,A) | (87,M) (90,B) |

# B+tree Εναλλακτική 1

B+tree ALT1 ως προς 2ο πεδίο
κόμβοι φύλλα 67% γεμάτοι κατά μέσο όρο



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (77,A) | (90,B) (69,E) | (24,K) | (11,L) | (87,M) (59,P) | (49,Q) | (52,V) (52,S) | (24,W) | (33,Z) |

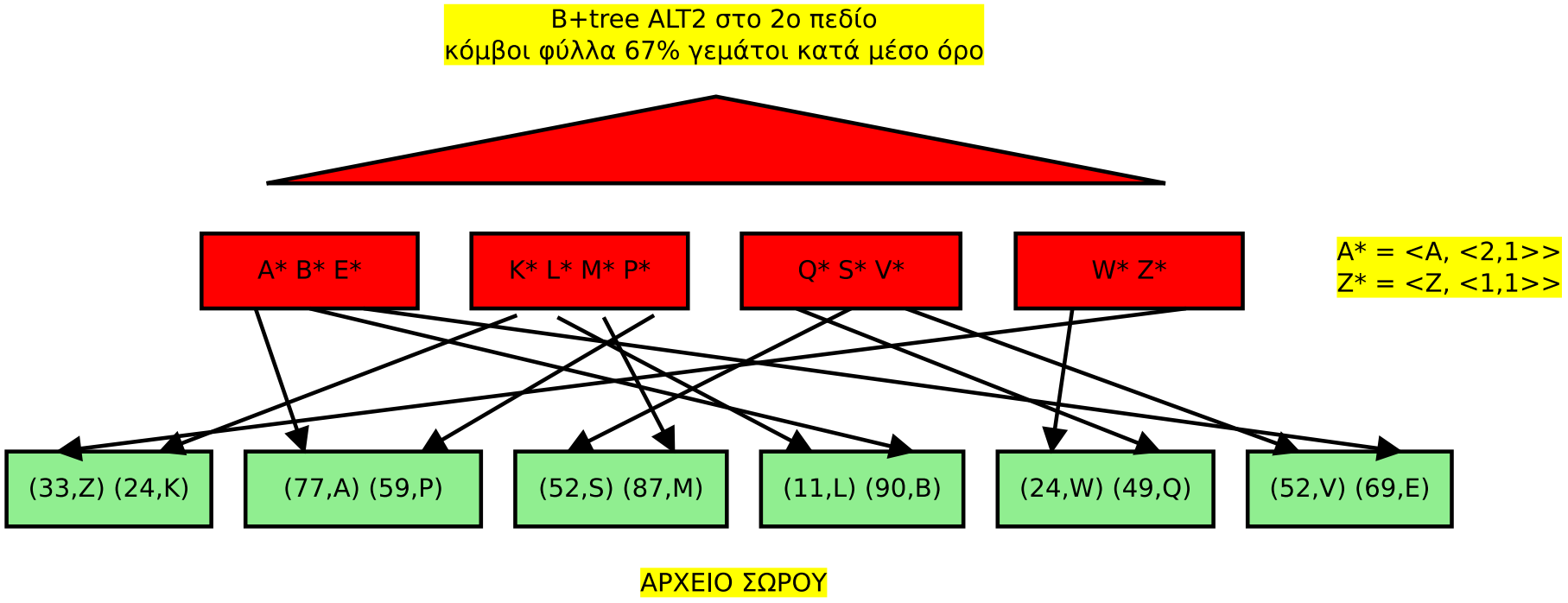
# Hash Index Εναλλακτική 1

Hash Index ALT1 ως προς 1ο πεδίο
κάδοι 80% γεμάτοι κατά μέσο όρο

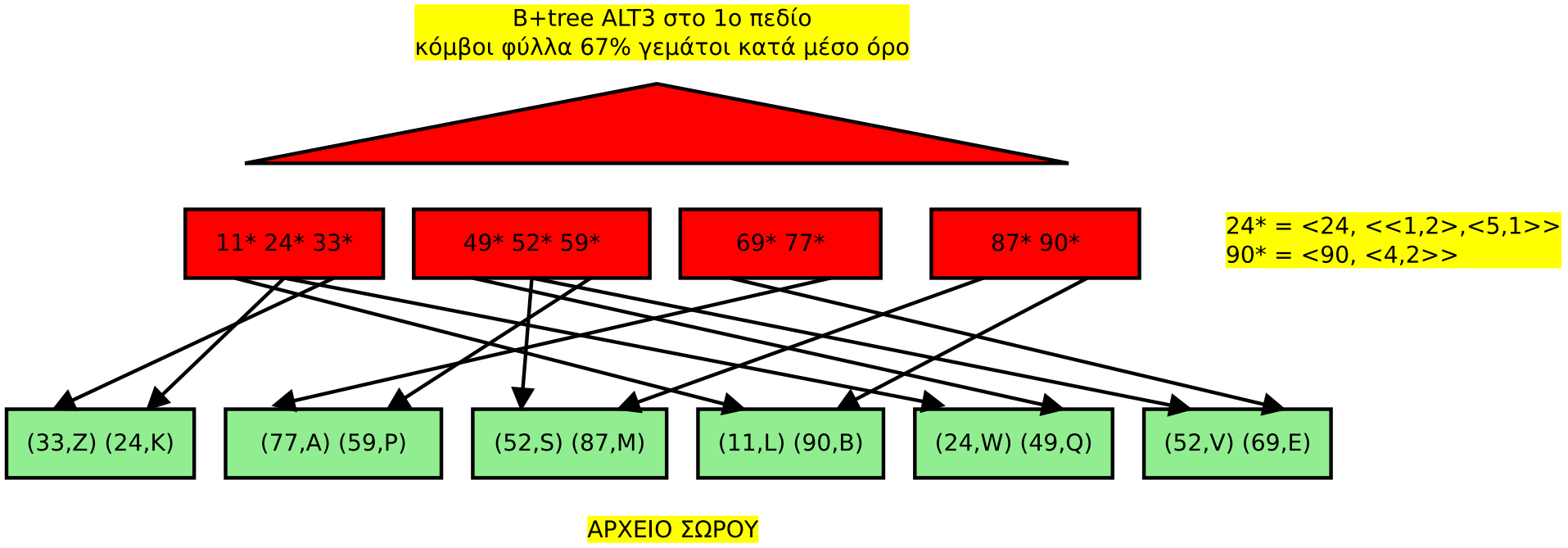
$$h(x) = mod(x,8)$$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (24,K) (24,W) | (33,Z) (49,Q) | (90,B) | (11,L) (59,P) | (52,S) (52,V) | (69,E) (77,A) | | (87,M) |

# Αρχείο Σωρού με B+tree Εναλ. 2



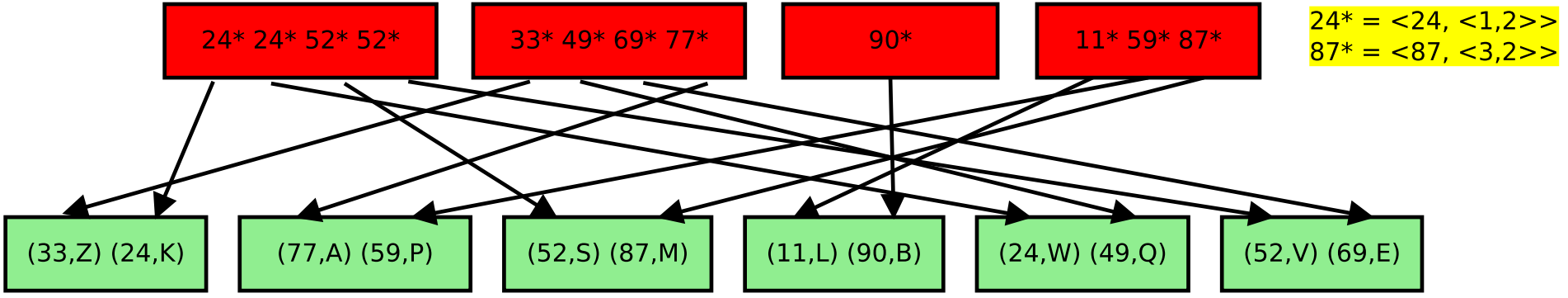
# Αρχείο Σωρού με B+tree Εναλ. 3



# Αρχείο Σωρού με Hash Index Εναλ. 2

hash index ALT2 στο 1ο πεδίο
κάδοι 80% γεμάτοι κατά μέσο όρο

$$h(x) = mod(x,4)$$




ΑΡΧΕΙΟ ΣΩΡΟΥ