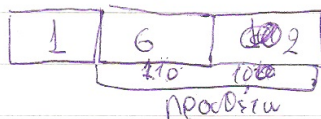
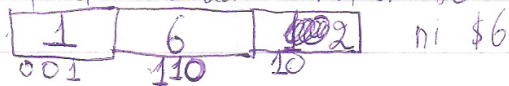


Σοφία Καρανάη Α.Μ. 3221

4(a) Δεν γίνεται να έχουμε καμία εντολή R-Format, γιατί αν ξοδεύουμε τα 3 bits των I-Format εντολών να έχουν 2^3 ανδύαρους (8), δεν θα προλαβαίναμε για τις R-Format εντολές

ή R-Format με op=001 και function=10 θα γραφτεί ο



πλεονάζει I-Format [1] 26 τελευτάς 26
θα ήταν ίδιες

αφού στο I-Format προσδεύεται να υπάρχει στο Imm ενώ στο R-Format αυτά τα bit είναι 3 για τον υποακρίτη και 2 για το funct.

Σε περίπτωση που έχουμε "ξοδεύει" και τις 8 εντολές σε I-Format εντολές
οποιαδήποτε περίπτωση και να έχουμε σε R-Format θα αφηνόταν με κομμάτια
των I-Format

4(b) Σε αυτή τη περίπτωση μπορούμε να έχουμε μέχρι και ⁴ 8 εντολές R-Format
Η υποακρίτη από αυτές θα έχει για opcode τα 3 bit 000 και για
funct από το 00 έως το 11 δηλαδή:

0	0	00
0	1	01
1	0	10
1	1	11

Θα μπορούσαμε να είχαμε πάνω από 4 αν το funct μας άφηνε να
χρησιμοποιήσουμε πάνω από 2 bit

4(c) Τώρα θα μπορούμε να έχουμε 8 εντολές R-Format
για το I-Format τα opcodes είναι 010, 011, 100, 101, 110 και 11
ενώ για το R-Format είναι 000 και 001. Για κάθε opcode των
R-Format έχουμε 4 funct άρα συνολικά 8 εντολές