

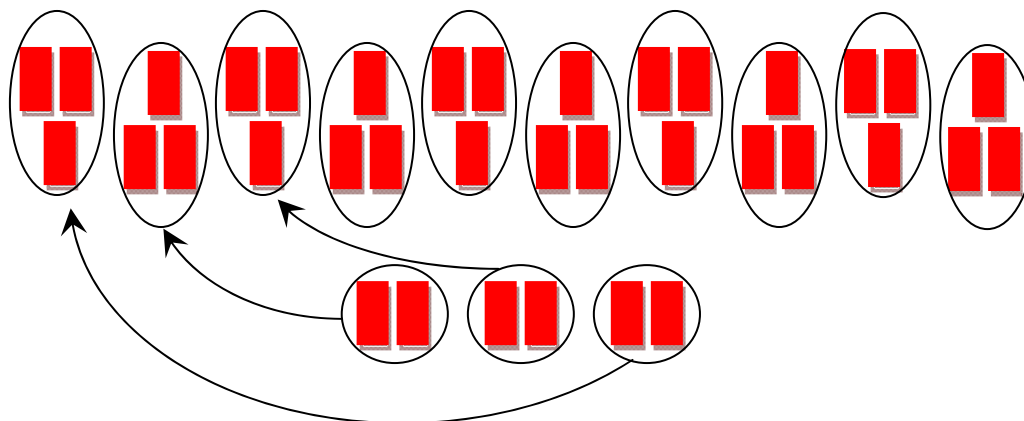
### Πρώτη λύση

Αν τα 10 πακέτα είχαν όλα από τρεις σοκολάτες θα είχα πάρει 30 σοκολάτες.

Δηλαδή 6 σοκολάτες λιγότερες. Αυτές ανά δύο προστίθενται σε 3 πακέτα των τριών και έτσι σχηματίζονται 3 πακέτα που έχουν 5 σοκολάτες και μένουν 7 πακέτα που έχουν 3 σοκολάτες.

Αφού από κάθε πακέτο με 3 σοκολάτες των 100 γραμμαρίων είχα κέρδος 36 λεπτών και από κάθε πακέτων με 5 σοκολάτες των 75 γραμμαρίων είχα κέρδος 45 λεπτών, συνολικά κέρδισα:  $7 \times 36 + 3 \times 45 = 252 + 135 = 387$  λεπτά ή 3 ευρώ και 87 λεπτά.

### Δεύτερη λύση



Άρα οι 36 σοκολάτες ήταν σε 3 πακέτα των 5 και 7 πακέτα των 3.

Και ο υπολογισμός του κέρδους όπως παραπάνω.

### Τρίτη λύση

Αν είχα αγοράσει 5 πακέτα από κάθε είδος, θα είχα συνολικά  $5 \times 5 + 5 \times 3 = 25 + 15 = 40$  σοκολάτες. Δηλαδή 4 σοκολάτες περισσότερες.

Για κάθε πακέτο των 5 που το αλλάζω με πακέτο των 3, οι σοκολάτες λιγοστεύουν κατά 2.

Επομένως πρέπει να αλλάξω 2 πακέτα των 5 με πακέτα των 3 για να έχω 36 σοκολάτες.

Άρα αγόρασα 3 πακέτα των 5 και 7 πακέτα των 3. Ο υπολογισμός του κέρδους όπως στην πρώτη λύση.