

Λύση

1^η λύση

Στην αρχή η μαμά της Ελένης έδωσε στην Ελένη $15 - 10 = 5$ κόκκινα αυγά περισσότερα από τα μπλε. Κάθε 10 λεπτά της δίνει 2 κόκκινα και 3 μπλε, δηλαδή κατά 1 περισσότερα είναι τα μπλε. Άρα 5 δεκάλεπτα θα χρειαστούν για να γίνουν ίσοι οι αριθμοί των κόκκινων και των μπλε αυγών. Οπότε σε $5 \times 10 = 50$ λεπτά η Ελένη θα έχει τον ίδιο αριθμό κόκκινων και μπλε αυγών.

2^η λύση

Στην αρχή η Ελένη έχει 15 κόκκινα αυγά και 10 μπλε.

10 λεπτά μετά θα έχει $15+2=17$ κόκκινα και $10+3=13$ μπλε.

Μετά από άλλα 10 λεπτά θα έχει $17+2=19$ κόκκινα και $13+3=16$ μπλε.

Τα επόμενα 10 λεπτά θα έχει $19+2=21$ κόκκινα και $16+3=19$ μπλε.

Τα επόμενα 10 λεπτά θα έχει $21+2=23$ κόκκινα και $19+3=22$ μπλε.

Τα επόμενα 10 λεπτά θα έχει $23+2=25$ κόκκινα και $22+3=25$ μπλε αυγά, άρα τον ίδιο αριθμό κόκκινων και μπλε αυγών.

Άρα μετά από $5 \times 10 = 50$ λεπτά θα έχει η Ελένη τον ίδιο αριθμό κόκκινων και μπλε αυγών.