

Στην ^{Γ3} ^{Μαρία Νεφέλη} εκδρομή της Γ Γυμνασίου ^{2η τάξη} ^{6τη}

Σαντορίνη θα συμμετέχουν 93 μαθητές.

Στο ξενοδοχείο υπάρχουν συνολικά 44 δωμάτια, κάποια από αυτά είναι δίκλινα και κάποια τρίκλινα. Να βρεθούν πόσα είναι τα δίκλινα και πόσα τα τρίκλινα.

Λύση

Έστω x τα δίκλινα τότε $44 - x$ τα τρίκλινα

- 2τα x δίκλινα μένουν $2x$ μαθητές
- 2τα $44 - x$ μένουν $3(44 - x)$ μαθητές

$$93 = 2x + 3(44 - x)$$

$$93 = 2x + 132 - 3x$$

$$-2x + 3x = -93 + 132$$

$$\frac{1x}{1} = \frac{39}{1}$$

$$x = 39$$

Άρα έχω 39 δίκλινα και 5 τρίκλινα.