

9-4-2020

Λύσεις των Μαθηματικών 3

Λύσεις των Προβλημάτων

1) Α' τρόπος

$$\text{Τα } \frac{2}{7} \text{ είναι } 250$$

$$\text{Το } \frac{1}{7} \text{ είναι } 250:2=125$$

$$\text{Τα } \frac{7}{7} \text{ είναι } 125 \times 7 = 875$$

Β' τρόπος

$$250 : \frac{2}{7} = 250 \times \frac{7}{2} = \frac{1750}{2} = 875$$

Απάντηση: Ο μισθός του είναι 875€.

2) Α' τρόπος

$$\text{Τα } \frac{3}{4} \text{ είναι } 33$$

$$\text{Το } \frac{1}{4} \text{ είναι } 33:3=11$$

$$\text{Τα } \frac{4}{4} \text{ είναι } 11 \times 4 = 44$$

Β' τρόπος

$$33 : \frac{3}{4} = 33 \times \frac{4}{3} = \frac{132}{3} = 44$$

Απάντηση: Αγόρασε 44 αυγά.

3) Α' τρόπος

$$\text{Τα } \frac{2}{3} \text{ είναι } 14$$

$$\text{Το } \frac{1}{3} \text{ είναι } 14:2=7$$

$$\text{Τα } \frac{3}{3} \text{ είναι } 3 \times 7 = 21$$

Β' τρόπος

$$14 : \frac{2}{3} = 14 \times \frac{3}{2} = \frac{42}{2} = 21$$

$$21 - 14 = 7$$

Απάντηση: Όλα τα παιδιά της τάξης είναι 21 και τα κορίτσια είναι 7.

4) Α' τρόπος

$$\text{Τα } \frac{5}{6} \text{ είναι } 15$$

$$\text{Το } \frac{1}{6} \text{ είναι } 15 : 5 = 3$$

$$\text{Τα } \frac{6}{6} \text{ είναι } 3 \times 6 = 18$$

Β' τρόπος

$$15 : \frac{5}{6} = 15 \times \frac{6}{5} = \frac{90}{5} = 18$$

$$18 - 15 = 3$$

Απάντηση: Όλα τα λουλούδια της ανθοδέσμης είναι 18 και οι τουλίπες είναι 3.

5) Α' τρόπος

$$\text{Τα } \frac{2}{5} \text{ είναι } 18$$

$$\text{Το } \frac{1}{5} \text{ είναι } 18 : 2 = 9$$

$$\text{Τα } \frac{5}{5} \text{ είναι } 9 \times 5 = 45$$

Β' τρόπος

$$18 : \frac{2}{5} = 18 \times \frac{5}{2} = \frac{90}{2} = 45$$

Απάντηση: Το σακουλάκι έχει συνολικά 45 καραμέλες.

