

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 28-03-2025

Προβλήματα

1.

Ποσά	Τιμές	
Ζαχαρότευτλα (κιλά)	100	x
Ζάχαρη (κιλά)	8	50

Ισχύει: $\frac{100}{8} = \frac{x}{50}$ ή $8 \cdot x = 100 \cdot 50$ ή $8 \cdot x = 5.000$ ή $x = 5.000 : 8$ ή $x = 625$ κιλά ζαχαρότευτλα.

2. Στις 100 εταιρείες απάντησαν οι 32.

Στις x εταιρείες απάντησαν οι 152.

Ισχύει: $\frac{100}{x} = \frac{32}{152}$ ή $32 \cdot x = 100 \cdot 152$ ή $32 \cdot x = 15.200$ ή

$x = 15.200 : 32$ ή $x = 475$ εταιρείες, άρα στάλθηκαν 475 ερωτηματολόγια.

3.

Ποσά	Τιμές	
Λογαριασμός (€)	100	x
Με φιλοδώρημα (€)	15	2,4

Ισχύει: $\frac{100}{15} = \frac{x}{2,4}$ ή $15 \cdot x = 2,4 \cdot 100$ ή $15 \cdot x = 240$ ή $x = 240 : 15$ ή $x = 16$ € ο λογαριασμός.