

Λύνοντας προβλήματα αναλογίας - Ενότητα 6

1. Σ' ένα ζαχαροπλαστείο για την παρασκευή σοκολατένιου κέικ χρησιμοποιούνται 3 φλιτζάνια αλεύρι για κάθε 4 κουταλιές κακάο.



- (α) Ο ζαχαροπλάστης χρησιμοποίησε 9 φλιτζάνια αλεύρι. Πόσες κουταλιές κακάο χρησιμοποίησε; Συμπλήρωσε τον πίνακα σύμφωνα με τις πιο πάνω πληροφορίες.

Αλεύρι (φλιτζάνια)	Κακάο (κουταλιές)
3	4
9	:

Εξίσωση:

Απάντηση:

- (β) Ο ζαχαροπλάστης χρησιμοποίησε 20 κουταλιές κακάο. Πόσα φλιτζάνια αλεύρι χρησιμοποίησε; Συμπλήρωσε τον πίνακα.

Αλεύρι (φλιτζάνια)	Κακάο (κουταλιές)
3	4
:	20

Εξίσωση:

Απάντηση:

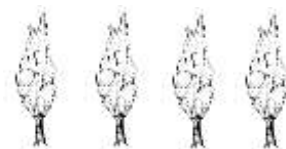
- (γ) Σε μια μέρα στο ζαχαροπλαστείο χρησιμοποιήθηκαν 27 φλιτζάνια αλεύρι. Πόσες κουταλιές κακάο χρησιμοποιήθηκαν; Συμπλήρωσε τον πίνακα με τις πληροφορίες.

Αλεύρι (φλιτζάνια)	Κακάο (κουταλιές)

Εξίσωση:

Απάντηση:

2. Σε μια δενδροφύτευση στο πάρκο, για κάθε 6 πεύκα φυτεύονται 4 κυπαρίσσια.



(α) Πόσα κυπαρίσσια υπάρχουν στο πάρκο:

- ◇ Αν είναι φυτεμένα 12 πεύκα; Εξίσωση:
- ◇ Αν είναι φυτεμένα 30 πεύκα; Εξίσωση:
- ◇ Αν είναι φυτεμένα 48 πεύκα; Εξίσωση:

(β) Πόσα πεύκα υπάρχουν στο πάρκο:

- ◇ Αν είναι φυτεμένα 16 κυπαρίσσια; Εξίσωση:
- ◇ Αν είναι φυτεμένα 28 κυπαρίσσια; Εξίσωση:
- ◇ Αν είναι φυτεμένα 44 κυπαρίσσια; Εξίσωση:

3. Α.Μια πιτσαρία φτιάχνει ατομικές πίτσες. Για κάθε 5 φέτες τυρί χρησιμοποιούνται 3 φέτες ζαμπόν. Να συμπληρώσεις το μοτίβο στον πίνακα, για να δείξεις τις ποσότητες που χρησιμοποιούνται.

Τυρί (φέτες)	Ζαμπόν (φέτες)
5	3
10	
	9
35	

3.Β. Σε μια άλλη πιτσαρία χρησιμοποιούν 7 φέτες τυρί για κάθε 6 φέτες ζαμπόν. Να συμπληρώσεις το μοτίβο στον πίνακα σύμφωνα με τις πληροφορίες.

Τυρί (φέτες)	Ζαμπόν (φέτες)

4. Να κυκλώσεις τη σωστή απάντηση κάθε φορά.

A. Σε ένα ζαχαροπλαστείο για την κατασκευή σιροπιού, χρησιμοποιούνται 2 ποτήρια ζάχαρη για κάθε 3 ποτήρια νερό.

- (i) Για κάθε 10 ποτήρια ζάχαρη χρησιμοποιούνται 20 ποτήρια νερό.
- (ii) Αν χρησιμοποιούνται 16 ποτήρια ζάχαρη θα χρειάζονται 21 ποτήρια νερό.
- (iii) Για κάθε 18 ποτήρια ζάχαρη χρησιμοποιούνται 27 ποτήρια νερό.
- (iv) Αν χρησιμοποιούνται 12 ποτήρια ζάχαρη θα χρειάζονται 24 ποτήρια νερό.

B. Σ' ένα άλλο ζαχαροπλαστείο για την κατασκευή σιροπιού, χρησιμοποιούνται 5 ποτήρια νερό για κάθε 4 ποτήρια ζάχαρη.

- (i) Για κάθε 25 ποτήρια νερό χρησιμοποιούνται 40 ποτήρια ζάχαρη.
- (ii) Για κάθε 55 ποτήρια νερό χρησιμοποιούνται 28 ποτήρια ζάχαρη.
- (iii) Αν χρησιμοποιούνται 15 ποτήρια νερό θα χρειάζονται 20 ποτήρια ζάχαρη.
- (iv) Αν χρησιμοποιούνται 45 ποτήρια νερό θα χρειάζονται 36 ποτήρια ζάχαρη.

Όνοματεπώνυμο:

Τάξη: Δ'