



Όνομα: _____

Τα κλάσματα μας δείχνουν σε πόσα ίσα μέρη χωρίζουμε ένα σύνολο (π.χ. μία σοκολάτα) και πόσα ίσα μέρη παίρνουμε απ' αυτό.

Δεκαδικά κλάσματα λέγονται τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή το 10, το 100, το 1.000...

$$\text{π.χ. } \frac{8}{10}, \frac{45}{100}, \frac{7}{1.000}.$$

Η ακέραιη μονάδα μπορεί να χωριστεί σε:

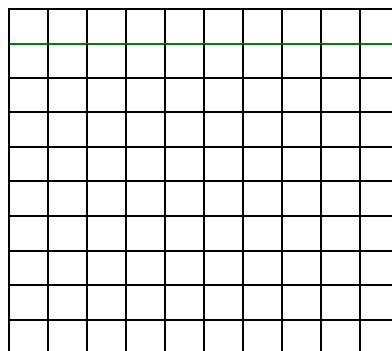
- 10 δέκα ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτά είναι το $\frac{1}{10}$ (ένα δέκατο).
- 100 ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτήν είναι το $\frac{1}{100}$ (ένα εκατοστό).
- 1.000 ίσα μέρη. Το κάθε μέρος από αυτήν είναι το $\frac{1}{1.000}$ (ένα χιλιοστό).

Έτσι και το μέτρο που μετράμε μήκη έχει χωριστεί σε:

- 10 ίσα μέρη, τα δέκατα,
- σε 100 ίσα μέρη, τα εκατοστά,
- σε 1.000 ίσα μέρη, τα χιλιοστά.

1. Χρωματίζω:

- κόκκινο το $\frac{2}{10}$ του τετράγωνου.
- πράσινο το $\frac{20}{100}$ του τετράγωνου.
- κίτρινο τα $\frac{38}{100}$ του τετράγωνου.



2. Γράφω τα δεκαδικά κλάσματα:

- διακόσια τριάντα πέντε εκατοστά → _____
- ενενήντα τρία χιλιοστά → _____
- επτά εκατοστά → _____
- ογδόντα δυο δέκατα → _____
- διακόσια είκοσι δυο εκατοστά → _____
- διακόσια είκοσι δυο χιλιοστά → _____
- τριακόσια οκτώ εκατοστά → _____

3. Συμπληρώνω τις ισότητες:

- $\frac{34}{100} = \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$
- $\frac{142}{100} = \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$
- $\frac{758}{100} = \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$
- $\frac{567}{1.000} = \frac{\quad}{1.000} + \frac{\quad}{1.000} + \frac{\quad}{1.000} = \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{1.000}$
- $\frac{2.567}{1.000} = \frac{\quad}{1.000} + \frac{\quad}{1.000} + \frac{\quad}{1.000} + \frac{\quad}{1.000} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{1.000}$

4. Υπολογίζω:

- $\frac{8}{10} + \frac{13}{10} + \frac{7}{10} = \frac{\quad}{10} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{10}$
- $\frac{60}{100} + \frac{40}{100} + \frac{5}{100} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$

5. Υπολογίζω τα μήκη με κλάσματα.

| | | |
|--|---------------------|--|
| • Το τέρμα ενός γηπέδου ποδοσφαίρου έχει ύψος 2 μέτρα και 44 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow 2 + \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$ |
| • Το τέρμα ενός γηπέδου χάντμπολ έχει ύψος 200 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow \frac{\quad}{10}$ |
| • Η μπασκέτα βρίσκεται σε ύψος 305 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow 3 + \frac{\quad}{100}$ |
| • Το δίχτυ της μπασκέτας έχει μήκος 40 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow \frac{\quad}{100}$ |
| • Το καλάθι της μπασκέτας έχει άνοιγμα 45 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow \frac{\quad}{10} + \frac{\quad}{100}$ |
| • Το κοντάρι του επί κοντώ έχει μήκος 5 μέτρα και 10 εκατοστά. | $\frac{\quad}{100}$ | $\rightarrow \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{100}$ |