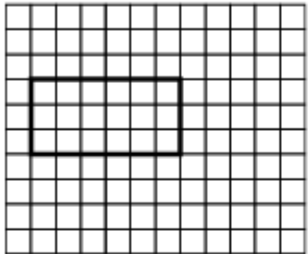
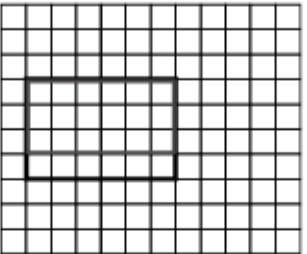
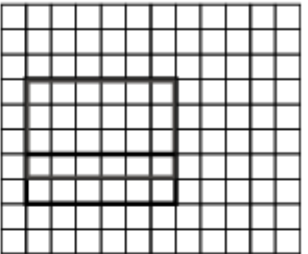


ΛΥΣΕΙΣ 09-02-2022

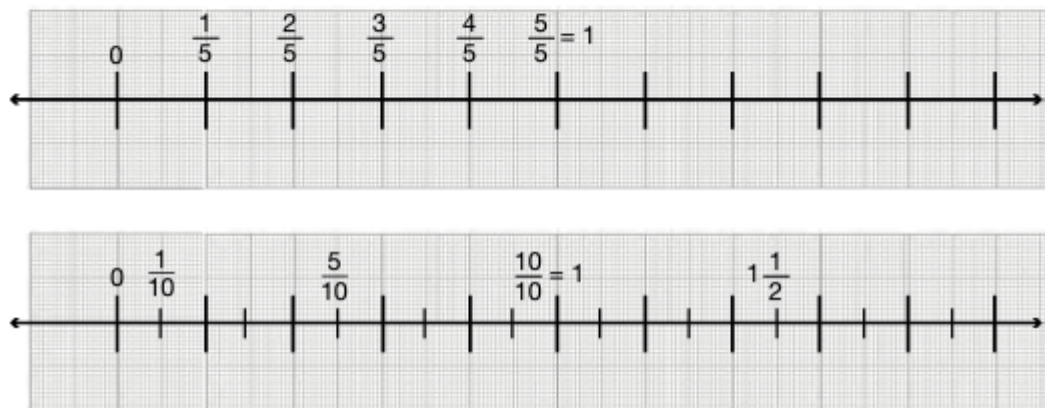
1η Άσκηση

Το παρακάτω ορθογώνιο αναπαριστά τα $\frac{3}{4}$ του όλου.	α. Να σχεδιάσεις το ορθογώνιο που αναπαριστά το όλο.	β. Να σχεδιάσεις το ορθογώνιο που αναπαριστά τα $\frac{5}{4}$ του όλου.
		
	Προσθέτοντας $\frac{1}{4}$ ακόμα προκύπτει το ορθογώνιο που αναπαριστά το όλο.	Προσθέτοντας $\frac{1}{4}$ ακόμα προκύπτει το ζητούμενο ορθογώνιο.

2η Άσκηση

$\frac{4}{5} = \frac{4 \times 20}{5 \times 20} = \frac{80}{100}$	$\frac{15}{100} = \frac{15 : 5}{100 : 5} = \frac{3}{20}$	$\frac{24}{10} - \frac{14}{10} = \frac{10}{10} = 1$
$\frac{1}{4} : \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{12}$	$\frac{5}{8} \times 3 = \frac{15}{8}$	$3 : \frac{4}{8} = 3 \times \frac{8^2}{4_1} = 3 \times 2 = 6$

3η Άσκηση



3ο Πρόβλημα

Κάθε παιδί θα πάρει το $\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ των χρημάτων του.

4ο Πρόβλημα

Ο καθένας θα πάρει $2 : 3 = \frac{2}{3}$ της σοκολάτας.

5ο Πρόβλημα

α. Μολονότι ξέρουμε το μέρος των χρημάτων που ξόδεψε καθένα από τα δύο παιδιά, δε γνωρίζουμε πόσα χρήματα είχε καθένα στη διάθεσή του. Άρα **δεν** μπορούμε να βρούμε το ποσό που ξόδεψε καθένα παιδί, ώστε να συγκρίνουμε τα ποσά αυτά.

β. Δεδομένου ότι δε γνωρίζουμε τα χρηματικά ποσά που είχαν στη διάθεσή τους τα δύο παιδιά, είναι πιθανό ο Νίκος να ξόδεψε περισσότερα χρήματα από τη Δανάη. Αν ο Νίκος είχε πολύ περισσότερα χρήματα από τη Δανάη, τότε ο Νί-

κος ξόδεψε τα περισσότερα χρήματα. Για παράδειγμα, αν ο Νίκος είχε 100 €,

τότε το $\frac{1}{4}$ των 100 € είναι $100 : 4 = 25$ €. Αν λοιπόν η Δανάη είχε 30 €, τότε

το $\frac{1}{3}$ των 30 € είναι $30 : 3 = 10$ €. Εύκολα συμπεραίνουμε ότι στο συγκεκρι-

μένο παράδειγμα ο Νίκος ξόδεψε περισσότερα χρήματα από τη Δανάη.