



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

Να συμπληρώσεις τον αριθμό, που λείπει, στις σειρές με τα ισοδύναμα κλάσματα.

$$\frac{5}{8} = \frac{\quad}{64} = \frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{32} = \frac{25}{40}$$

$$\frac{15}{32} = \frac{\quad}{64} = \frac{45}{\quad} = \frac{\quad}{128} = \frac{75}{160}$$

Να συμπληρώσεις τον αριθμό, που λείπει, στα ζευγάρια των ισοδύναμων κλασμάτων.

$$\frac{2}{4} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{36}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{78}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{\quad}{84}$$

$$\frac{5}{8} = \frac{45}{\quad}$$

$$\frac{13}{15} = \frac{52}{\quad}$$

$$\frac{17}{18} = \frac{68}{\quad}$$

Είναι ισοδύναμα τα κλάσματα; Γράψε Σ (σωστό) ή Λ (λάθος).

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12} \quad \square$$

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{20} \quad \square$$

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{8} \quad \square$$

$$\frac{3}{4} = \frac{5}{12} \quad \square$$

$$\frac{1}{5} = \frac{4}{20} \quad \square$$

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8} \quad \square$$

Να απλοποιήσεις τα παρακάτω κλάσματα, ώστε το κλάσμα, που θα προκύψει να είναι ανάγωγο.

$$\frac{45}{36} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{78}{96} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{52}{46} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{39}{65} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{56}{105} = \frac{\quad}{\quad}$$

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Ένας πατέρας μοίρασε στα τρία παιδιά του την περιουσία του. Ο πρώτος πήρε τα $\frac{6}{12}$, ο δεύτερος τα $\frac{4}{32}$ και τρίτος τα $\frac{5}{25}$. Ποιο από τα τρία παιδιά πήρε το μικρότερο μερίδιο;

Λύνω: (Για να συγκρίνω τα μερίδια των παιδιών σκέφτομαι, αν πρέπει να τα κάνω ομώνυμα ή να τα απλοποιήσω. Εργάζομαι στο πρόχειρο και συμπληρώνω την ανισότητα.)

$$- < - < -$$

Απαντώ: Μικρότερο μερίδιο της περιουσίας πήρε το παιδί.