

ΣΤ' ΤΑΞΗ

31. Από το λόγο την αναλογία... τι γλυκό! (Από τους λόγους στις αναλογίες)

Όνομα:

1. Συμπληρώστε το σύμβολο της ισότητας (=) ή της ανισότητας (≠) ανάμεσα στις αναλογίες που ακολουθούν.

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{4}{20}$$

$$\frac{2}{8} \bigcirc \frac{6}{21}$$

$$\frac{10}{4} \bigcirc \frac{5}{2}$$

$$\frac{7}{9} \bigcirc \frac{9}{7}$$

$$\frac{3}{11} \bigcirc \frac{30}{110}$$

$$\frac{50}{125} \bigcirc \frac{2}{5}$$

2. Συμπληρώστε τους αριθμούς που λείπουν, ώστε να ισχύουν οι αναλογίες.

$$\frac{4}{10} = \frac{16}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{7} = \frac{35}{49}$$

$$\frac{11}{\quad} = \frac{55}{60}$$

$$\frac{64}{32} = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{6}{15} = \frac{90}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{56} = \frac{2}{14}$$

$$\frac{12}{72} = \frac{4}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{11} = \frac{36}{66}$$

$$\frac{28}{\quad} = \frac{4}{10}$$

3. Στη συνταγή της βασιλόπιτας η αναλογία ζάχαρης και αλευριού είναι $\frac{1}{5}$. Αν βάλουμε 1.200 γραμμάρια αλεύρι, να βρείτε πόση ζάχαρη χρειαστήκαμε.



ΛΥΣΗ

_____ = _____ = _____

4. Ο λόγος της ηλικίας των μαθητών της Στ' τάξης προς της ηλικία της δασκάλας τους είναι $\frac{3}{11}$. Αν ξέρουμε ότι οι μαθητές είναι 12 ετών, να υπολογίσετε την ηλικία της δασκάλας τους.



ΛΥΣΗ

_____ = _____ = _____