

3. Να επιλέξετε τη μαθηματική πρόταση που ταιριάζει σε κάθε πρόβλημα.

(α) Ένα ποτήρι φυσικού χυμού πορτοκάλι περιέχει 0,054 g βιταμίνης C. Πόσα γραμμάρια βιταμίνης C προσλαμβάνει ένα παιδί σε μια εβδομάδα, αν πίνει καθημερινά ένα ποτήρι χυμό;

(i) $0,054 \cdot 7$

(ii) $0,054 \div 7$

(iii) $7 \div 0,054$

(β) Πόσος χρόνος χρειάζεται για να διοχετευτούν 180 L νερό σε μια πλαστική πισίνα, αν διοχετεύονται σε αυτή 7,5 L νερό το λεπτό;

(i) $7,5 + 180$

(ii) $180 \div 7,5$

(iii) $180 \cdot 7,5$

(γ) Ο Μάρκος αγόρασε 4,5 m ύφασμα προς €6 το μέτρο. Πόσα πλήρωσε συνολικά;

(i) $4,5 \cdot 6$

(ii) $4,5 \div 6$

(iii) $6 \div 4,5$

Δραστηριότητες

1. Να υπολογίσετε το πηλίκο, όπως στο παράδειγμα.

$$3,6 \div 0,9 = 36 \div 9 = 4$$

(α) $2,7 \div 0,3 = 27 \div 3 = 9$

(β) $0,35 \div 0,007 = 350 \div 7 = 50$

(γ) $60 \div 1,2 = 600 \div 12 = 50$

(δ) $0,075 \div 0,005 = 75 \div 15 = 5$

(ε) $1,6 \div 0,4 = 16 \div 4 = 4$

(στ) $4,5 \div 0,15 = 450 \div 15 = 30$

Να εκτελέσετε τις διαιρέσεις κατακόρυφα. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

Ex. 2 (6E1 45)

$$\begin{array}{r|l} 26\overset{1}{7},\overset{1}{3} & 9 \\ -18 & \\ \hline 8\overset{1}{7} & \\ -81 & \\ \hline 63 & \\ -63 & \\ \hline = & \end{array}$$

$$26,73 \div 0,9 = 267,3 \div 9$$

$$b) 64 \div 0,04 = 6400 \div 4 =$$

$$\begin{array}{r|l} 6\overset{1}{4}\overset{1}{0}\overset{1}{0} & 4 \\ -4 & \\ \hline 24 & \\ -24 & \\ \hline = 00 & \end{array}$$

$$7) 0,162 \div 0,036 = 162 \div 36 =$$

$$\begin{array}{r|l} 162 & 36 \\ -144 & \\ \hline 180 & \\ -180 & \\ \hline & \end{array}$$

$$n) 0,35 \div 0,007 = 350 \div 7$$

$$\begin{array}{r|l} 350 & 7 \\ -35 & 50 \\ \hline = 0 & \\ -0 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$k) 54 \div 6,75 = 5400 \div 675 -$$

$$\begin{array}{r|l} 5400 & 675 \\ -5400 & 8 \\ \hline = & \end{array}$$

$$a) 35,7 \div 0,07 = 3570 \div 7$$

$$\begin{array}{r|l} 3570 & 7 \\ -35 & 510 \\ \hline = 7 & \\ -7 & \\ \hline = 0 & \end{array}$$