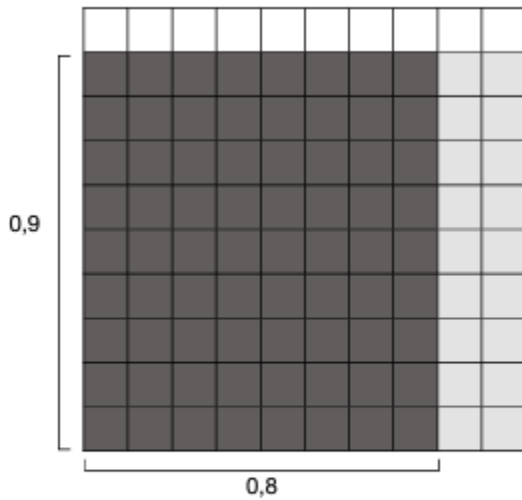


ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ 22-03-2022

1η Άσκηση

α.



Το σκιασμένο μέρος με σκούρο χρώμα (72 μικρά τετράγωνα) μας δίνει το αποτέλεσμα: $0,9 \times 0,8 = 0,72$.

β. $9 \times 8 = 72$.

Οπότε $0,9 \times 0,8 = 0,72$.

$$9 \times 8 = 72$$

$$\begin{array}{|l} :10 \\ :10 \\ :100 \end{array}$$

γ. $0,9$

$$\begin{array}{r} \times 0,8 \\ \hline \end{array}$$

$$72$$

$$\begin{array}{r} + 00 \\ \hline \end{array}$$

$$0,72$$

2η Άσκηση

α. Κανόνας: Πολλαπλασιάζουμε επί 10		β. Κανόνας: Πολλαπλασιάζουμε επί 1.000		γ. Κανόνας: Πολλαπλασιάζουμε επί 100.	
Είσοδος	Έξοδος	Είσοδος	Έξοδος	Είσοδος	Έξοδος
0,3	3	1,2	1.200	0,08	8
0,08	0,8	10,5	10.500	0,1	10
9,065	90,65	0,01302	13,02	2,05	205

3η Άσκηση

$3 \times 7 = 21$	$5 \times 9 = 45$	$2 \times 1,5 = 3$	$0,1 \times 67 = 6,7$
$3 \times 0,7 = 2,1$	$0,5 \times 90 = 45$	$20 \times 0,15 = 3$	$0,01 \times 67 = 0,67$
$3 \times 0,07 = 0,21$	$0,05 \times 9 = 0,45$	$0,2 \times 15 = 3$	$10 \times 67 = 670$
$3 \times 0,007 = 0,021$	$0,5 \times 9 = 4,5$	$0,02 \times 150 = 3$	$100 \times 67 = 6.700$

4η Άσκηση

Εκτιμώ	Υπολογίζω
1.200 κέρματα	1 € είναι ίσο με 10 κέρματα των δέκα λεπτών. 120,60 € είναι ίσα με: $120,60 \times 10 = 1.206$ κέρματα των δέκα λεπτών.
9.000 κέρματα	1 € είναι ίσο με 100 κέρματα του ενός λεπτού. 87,9 € είναι ίσα με: $87,9 \times 100 = 8.790$ κέρματα του ενός λεπτού.
1.300 κέρματα	1 € είναι ίσο με 5 κέρματα των είκοσι λεπτών. 260,40 € είναι ίσα με: $260,40 \times 5 = 1.302$ κέρματα των είκοσι λεπτών.
360 κέρματα	1 € είναι ίσο με 2 κέρματα των πενήντα λεπτών. 180,50 € είναι ίσα με: $180,50 \times 2 = 361$ κέρματα των πενήντα λεπτών.

1ο Πρόβλημα

Οι πατάτες συνολικά κόστισαν $3,5 \times 0,52 = 1,82$ €, ενώ τα κρεμμύδια συνολικά κόστισαν $2 \times 0,85 = 1,70$ €.

3,5	0,85
<u>× 0,52</u>	<u>× 2</u>
70	1,70
175	
<u>+ 00</u>	
1,820	

Ο Νίκος πλήρωσε και για τα δύο είδη μαζί
 $1,82 + 1,70 = 3,52$ €. Τα ρέστα που πήρε ήταν
 $20 - 3,52 = 20,00 - 3,52 = 16,48$ €.

2ο Πρόβλημα

Εφόσον για κάθε λαχνό που πουλήθηκε τα 0,4 € δόθηκαν στο κοινωνικό παντοπωλείο του δήμου, τα χρήματα που συγκεντρώθηκαν γι' αυτό τον σκοπό ήταν:
 $1.565 \times 0,4 = 626$ €.