

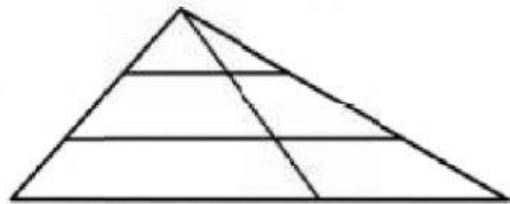
Μικρός Ευκλείδης - Παιχνίδι και Μαθηματικά -2016 (Στ' τάξη)

ΘΕΜΑ 1°

Πόσα διαφορετικά τρίγωνα μπορείς να διακρίνεις συνολικά στο διπλανό σχήμα;

Να τσεκάρεις το σωστό:

A. 6, B. 7, Γ. 8, Δ. 9, Ε. 10.



ΘΕΜΑ 2°

Ποιο είναι το μεγαλύτερο γινόμενο δύο διαφορετικών πρώτων αριθμών, που ο καθένας τους είναι μικρότερος από το 20;

Λύση

Τόσο μεγαλύτερο είναι ένα γινόμενο όσο μεγαλύτεροι είναι οι του.

Ψάχνω να βρω δύο διαφορετικούς μεταξύ τους πρώτους αριθμούς, που είναι μικρότεροι από το 20.

Οι μεγαλύτεροι πρώτοι αριθμοί που είναι μικρότεροι του 20 είναι ο ___ και ο ___ και το γινόμενό τους είναι $_ \times _ = _$

Απάντηση: Το μεγαλύτερο γινόμενο είναι

ΘΕΜΑ 3°

Ένας ποδηλάτης διανύει μια διαδρομή που είναι τριπλάσια από την απόσταση μεταξύ δύο χωριών, κάνοντας συνολικά 36 χιλιόμετρα. Αν x είναι η απόσταση μεταξύ των χωριών, να τσεκάρεις την εξίσωση που εκφράζει το πρόβλημα:



$$x : 36 = 3$$

$$36 : x = 3$$

$$x : 3 = 36$$

$$36 + x = 3$$

ΘΕΜΑ 4°

Στα παρακάτω χρωματισμένα τετράγωνα να τοποθετήσεις κατάλληλα τους αριθμούς 3 και 4, ώστε να ισχύει η ισότητα:

2	+		$\times$	4	-	10	+	5	$\times$	2	-	8	:		=	12
---	---	--	----------	---	---	----	---	---	----------	---	---	---	---	--	---	----

ΘΕΜΑ 5°

Τα $\frac{4}{8}$ μιας κανάτας με νερό γεμίζουν 4 ίδια ποτήρια. Πόσα

ποτήρια, ίδια με τα προηγούμενα, θα γεμίσουν τα $\frac{3}{4}$ της ίδιας κανάτας;



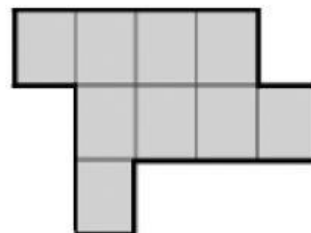
(Κάνω τις απαραίτητες πράξεις στο τετράδιο και απαντώ.)

Απάντηση: Θα γεμίσουν ποτήρια

Μικρός Ευκλείδης - Παιχνίδι και Μαθηματικά -2016 (Στ'άξη)

ΘΕΜΑ 6°

Το εμβαδόν του διπλανού σχήματος, που αποτελείται από ίσα τετράγωνα, είναι 225 τ. εκ. Πόσα εκατοστά είναι η περίμετρός του;



(Κάνω τις απαραίτητες πράξεις στο τετράδιο και απαντώ.)

Απάντηση: Η περίμετρός του είναι ... εκ.

ΘΕΜΑ 7°

Για τις αποκριάτικες στολές τους τα παιδιά μιας τάξης έχουν συγκεντρώσει χρήματα για να αγοράσουν ύφασμα. Αν αγοράσουν 25 μέτρα ύφασμα, τους λείπουν 12 ευρώ. Αν αγοράσουν 23 μέτρα από το ίδιο ύφασμα, τότε τους περισσεύουν 36 ευρώ. Πόσα χρήματα έχουν συγκεντρώσει τα παιδιά;



Λύση

(Επιλέγω τις πράξεις που λύνουν το πρόβλημα.)

$23 - 12 = 11$	$25 * 24 = 600$	1η πράξη:
$25 - 23 = 2$	$23 * 25 = 575$	2η πράξη:
$12 + 36 = 48$	$575 - 12 = 563$	3η πράξη:
$11 * 23 = 253$	$600 - 12 = 588$	4η πράξη:
$48 : 2 = 24$		5η πράξη:

Απάντηση: Τα παιδιά έχουν συγκεντρώσει ευρώ.

ΘΕΜΑ 8°

Πριν από δύο χρόνια, η ηλικία του Νίκου σε έτη ήταν αριθμός πολλαπλάσιο του 6. Πέρυσι η ηλικία του ήταν πολλαπλάσιο του 5. Πόσων χρόνων είναι ο Νίκος φέτος, αν είναι μικρότερος από 40 ετών;

Λύση (Για να βοηθηθείς στη λύση, συμπλήρωσε τον πίνακα)

Η ηλικία του Νίκου πριν από δύο χρόνια	6	12				
Η ηλικία του Νίκου πέρυσι						

Απάντηση: Φέτος ο Νίκος είναι χρονών.

Μικρός Ευκλείδης - Παιχνίδι και Μαθηματικά -2016 (Στ'άξη)

ΘΕΜΑ 9^ο

Πέντε παιδιά μοιράζονται σε ίσες ποσότητες όλες τις καραμέλες ενός κουτιού που το πλήθος τους είναι ένας τριψήφιος αριθμός. Αυτός ο αριθμός έχει το ψηφίο των δεκάδων του κατά 3 μονάδες μεγαλύτερο από το ψηφίο των μονάδων του και το ψηφίο των εκατοντάδων του διπλάσιο από το ψηφίο των δεκάδων του. Να βρεις πόσες καραμέλες έχει το κουτί.



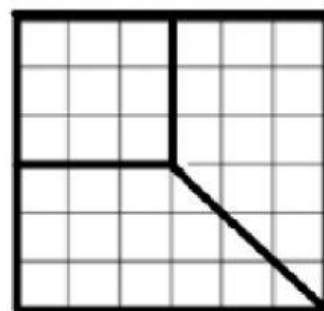
Λύση

(Κάνω τις απαραίτητες πράξεις στο τετράδιο και απαντώ.)

Απάντηση: Το κουτί έχει καραμέλες.

ΘΕΜΑ 10^ο

Ένα τετράγωνο οικόπεδο σχεδιάστηκε σε ένα τετραγωνισμένο χαρτί και χωρίστηκε σε τρία μικρότερα οικόπεδα: ένα τετράγωνο και άλλα δύο ίσα μεταξύ τους, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα. Αν συνολικά τα τρία οικόπεδα πουλήθηκαν 23.400 ευρώ, πόσο πουλήθηκε το καθένα;



Λύση

(Κάνω τις απαραίτητες πράξεις στο τετράδιο και απαντώ.)

Απάντηση: Το τετράγωνο οικόπεδο πουλήθηκε ... ευρώ και τα άλλα δύο από ... ευρώ το καθένα.