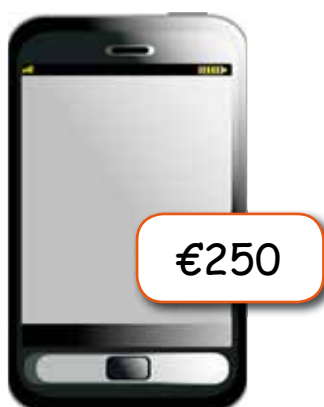


**ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ**

Ο Αντρέας έχει στο πορτοφόλι του δύο ευρώ και πενήντα σεντ.

(α) Ποια από τα πιο κάτω προϊόντα είναι δυνατόν να αγοράσει με τα χρήματα που έχει;



(β) Να γράψεις την τιμή άλλων προϊόντων που είναι δυνατόν να αγοράσει με αυτό το χρηματικό ποσό.



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



€1 = 100 σεντ

1. Να αντιστοιχίσεις, όπως στο παράδειγμα.

€0,60	Δέκα ευρώ και δύο σεντ
€1,20	Πενήντα ευρώ και δεκαπέντε σεντ
€10,02	Ένα ευρώ και είκοσι σεντ
€50,15	Εξήντα σεντ
€0,05	Πέντε ευρώ και πενήντα σεντ
€5,50	Πέντε σεντ
€0,55	Πενήντα πέντε σεντ

2. Να βάλεις σε κύκλο τις κάρτες που δείχνουν την ίδια αξία.

(α)  €3,50 Τρία ευρώ και πενήντα σεντ €3,05

(β)  €0,43 Τέσσερα ευρώ και τριάντα σεντ €4,30

(γ)  €1,50 €1,05 Ένα ευρώ και πέντε σεντ

(δ)  €13,00 Ένα ευρώ και τριάντα σεντ €1,30

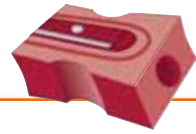
3. (α) Να συμπληρώσεις τις τιμές των προϊόντων, όπως στο παράδειγμα.



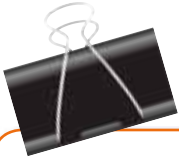
εξήντα σεντ
€ 0,60



ένα ευρώ και τριάντα σεντ
€ _____



τριάντα πέντε σεντ
€ _____



εφτά σεντ
€ _____



είκοσι έξι ευρώ και ενενήντα εννιά σεντ
€ _____



τέσσερα ευρώ και πέντε σεντ
€ _____

(β) Ο Λάκης έδωσε στο ταμείο τα πιο κάτω χρήματα για την αγορά ενός κουτιού με χρωματιστά μολύβια. Ο ταμίας τού είπε ότι δεν αρκούν. Να επεξηγήσεις.





4. Να βρεις το βιβλίο που αγόρασε το κάθε παιδί.

ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΟ

«Μαγειρική για παιδιά»	€9,79
«Κλασσικά παραμύθια»	€17,89
«Ταξίδια με το διαστημόπλοιο»	€19,81
«Ελληνική Μυθολογία»	€19,65
«Ιστορίες με Δεινόσαυρους»	€8,45

(α)



(β)



(γ)



(δ)



5. Η Βάλια, ο Τάσος και η Νατάσα πλήρωσαν ο καθένας €1,20 και αγόρασαν παγωτό. Να σημειώσεις δύο διαφορετικούς τρόπους με τους οποίους είναι δυνατόν να πλήρωσε το κάθε παιδί, όπως στο παράδειγμα.

Η Βάλια πλήρωσε το παγωτό χρησιμοποιώντας τέσσερα κέρματα.



								
(i)	0	1	0	0	1	2	0	0
(ii)	0	0	2	0	2	0	0	0

- (α) Ο Τάσος πλήρωσε το παγωτό χρησιμοποιώντας 3 κέρματα.



								
(i)								
(ii)								

- (β) Η Νατάσα πλήρωσε το παγωτό χρησιμοποιώντας 5 κέρματα.



								
(i)								
(ii)								

6. Τα χρήματα του Βασίλη είναι λιγότερα από €20. Έχει 2 χαρτονομίσματα και 3 κέρματα στον κουμπαρά του. Ποιο χρηματικό ποσό είναι δυνατόν να έχει; Να γράψεις διαφορετικές περιπτώσεις.





ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ

Πιο κάτω παρουσιάζονται οι πίνακες μεγεθών για κορίτσια μιας εταιρείας αθλητικών ειδών ένδυσης.



Πίνακας μεγεθών ένδυσης για κορίτσια

Κορίτσια	Μέγεθος				
	8	9	10	11	12
Ύψος	128 cm	134 cm	140 cm	146 cm	152 cm
Στήθος	66 cm	69 cm	72 cm	75 cm	79 cm
Μέση	59 cm	61 cm	62 cm	63 cm	64 cm
Γοφοί	71 cm	74 cm	78 cm	81 cm	84 cm

(α) Να μετατρέψεις σε μέτρα τις μετρήσεις και να τις συμπληρώσεις στον πιο κάτω πίνακα.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

Πίνακας μεγεθών ένδυσης για κορίτσια

Κορίτσια	Μέγεθος				
	8	9	10	11	12
Ύψος	m	m	m	m	m
Στήθος	m	m	m	m	m
Μέση	m	m	m	m	m
Γοφοί	m	m	m	m	m

(β) Με βάση τους πίνακες μεγεθών ένδυσης, ποιο μέγεθος θα επιλέξει η Χαρά και ποιο η Νάσω; Να αιτιολογήσεις την απάντησή σου.

ΧΑΡΑ

Ύψος: 1,38 m
Στήθος: 0,68 m
Μέση: 0,61 m
Γοφοί: 0,75 m



ΝΑΣΩ

Ύψος: 1,33 m
Στήθος: 0,73 m
Μέση: 0,63 m
Γοφοί: 0,76 m



(γ) Η Λία επέλεξε το μέγεθος 11. Να συμπληρώσεις τον πιο κάτω πίνακα με τις πιθανές μετρήσεις της.

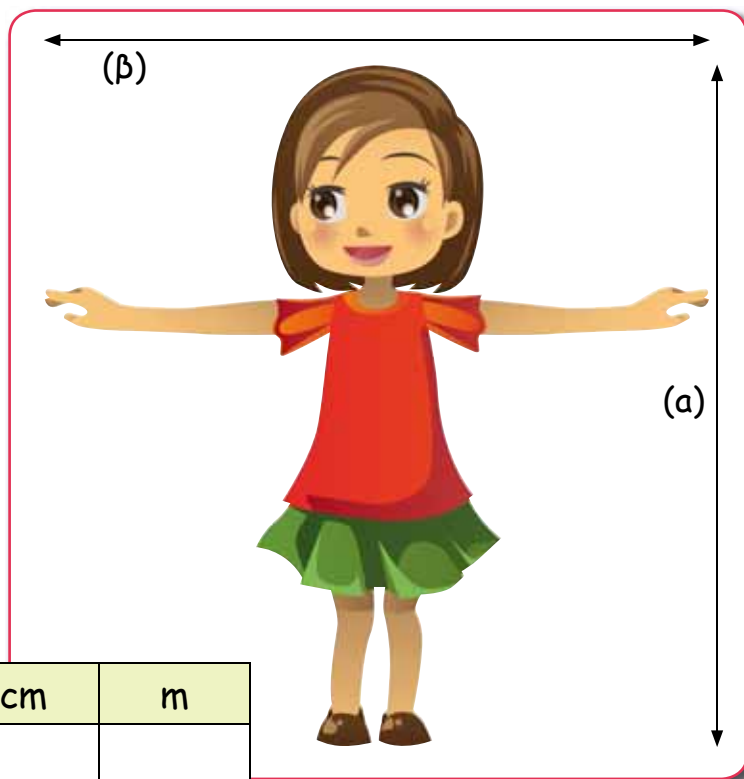
	m
Ύψος	
Στήθος	
Μέση	
Γοφοί	



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



1. (α) Να μετρήσεις και να γράψεις τα ακόλουθα μεγέθη με δύο διαφορετικούς τρόπους.



	cm	m
το ύψος σου (α)		
το μήκος του ανοίγματος των χεριών σου (β)		

(β) Η Μαρίνα υποστηρίζει ότι το ύψος της είναι περίπου ίσο με το μήκος του ανοίγματος των χεριών της. Ισχύει και στη δική σου περίπτωση;

2. Να συμπληρώσεις.

2 m = ____ cm 3 m = ____ cm 15 m = ____ cm 22 m = ____ cm

1,50 m = ____ cm 2,43 m = ____ cm 15 cm = ____ m 70 cm = ____ m

145 cm = ____ m 250 cm = ____ m 8 cm = ____ m 7 cm = ____ m

3. Τα παιδιά βρήκαν πληροφορίες για το ελάχιστο ύψος που θα πρέπει να έχει ένα άτομο, για να συμμετέχει στα παιχνίδια ενός θεματικού πάρκου.

Παιχνίδι	Ελάχιστο ύψος ατόμου
Περιπέτειες στο βουνό	102 cm
Συγκρουόμενα αυτοκίνητα	107 cm
Μαγικό δάσος	140 cm
Χαρούμενο τρένο	120 cm
Διαστημικός σταθμός	132 cm

(α) Ο Μιχάλης έχει ύψος 1,24 cm. Σε ποια παιχνίδια είναι δυνατόν να συμμετέχει;

A. Περιπέτειες στο βουνό B. Χαρούμενο τρένο Γ. Μαγικό δάσος



(β) Η Μαρίνα μπορεί να συμμετέχει σε όλα τα παιχνίδια εκτός από το παιχνίδι «Μαγικό δάσος». Ποιο ύψος είναι δυνατόν να έχει;

A. 1,35 cm B. 1,50 cm Γ. 1,28 cm

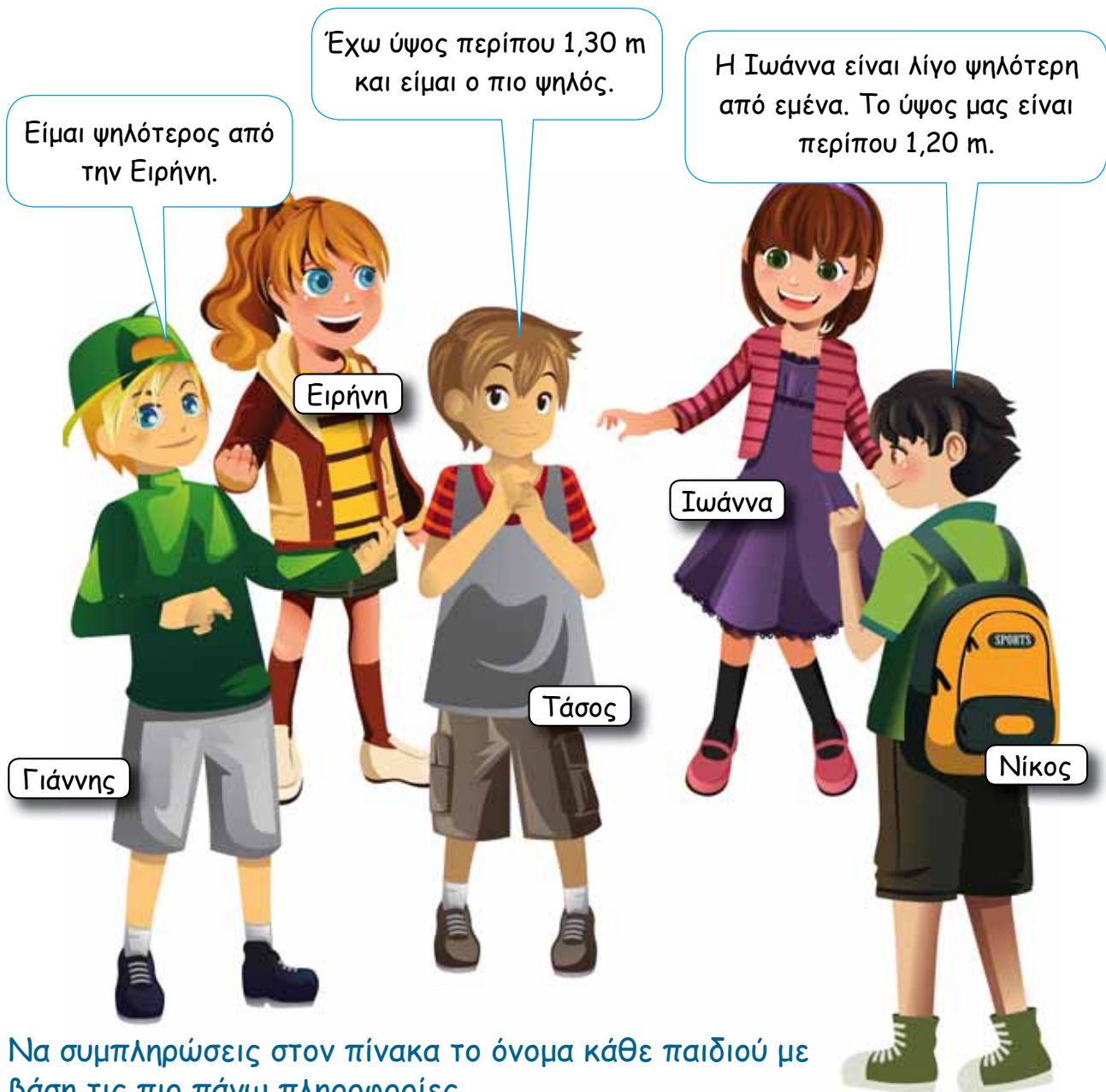


(γ) Η Χριστίνα μπορεί να συμμετέχει μόνο στο παιχνίδι «Περιπέτειες στο βουνό». Ποιο ύψος είναι δυνατόν να έχει;

A. 1,05 cm B. 1,10 cm Γ. 1,50 cm



4. Στην εικόνα παρουσιάζονται πληροφορίες για το ύψος πέντε παιδιών.



Να συμπληρώσεις στον πίνακα το όνομα κάθε παιδιού με βάση τις πιο πάνω πληροφορίες.

Όνομα	Ύψος
	134 cm
	132 cm
	131 cm
	124 cm
	122 cm

**ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ**

Ο διπλανός πίνακας παρουσιάζει τις καλύτερες επιδόσεις στο άλμα σε μήκος ανδρών σε Ολυμπιακούς Αγώνες.



Χώρα διεξαγωγής	Χρονολογία	Άλμα
Αθήνα	1896	6,35 m
Σαιντ Λούις	1904	7,34 m
Στοκχόλμη	1912	7,60 m
Αμβέρσα	1920	7,15 m
Μελβούρνη	1956	7,83 m
Ρώμη	1960	8,12 m
Πόλη του Μεξικού	1968	8,90 m
Σίδνεϊ	2000	8,55 m
Αθήνα	2004	8,59 m
Πεκίνο	2008	8,34 m
Λονδίνο	2012	8,31 m
Ρίο	2016	8,38 m

(α) Πότε πραγματοποιήθηκε η καλύτερη επίδοση στο άλμα σε μήκος σε Ολυμπιακούς Αγώνες;

(β) Να περιγράψεις την εξέλιξη των επιδόσεων των αθλητών στο άλμα σε μήκος στους Ολυμπιακούς Αγώνες.

(γ) Είναι βέβαιο ότι θα έχουμε νέο ολυμπιακό ρεκόρ στο άλμα σε μήκος ανδρών στους επόμενους Ολυμπιακούς Αγώνες;



1. (α) Ο πίνακας παρουσιάζει τις καλύτερες επιδόσεις των ανδρών στο άλμα σε μήκος στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο 2016.

Ποιο μετάλλιο πήρε ο κάθε αθλητής;

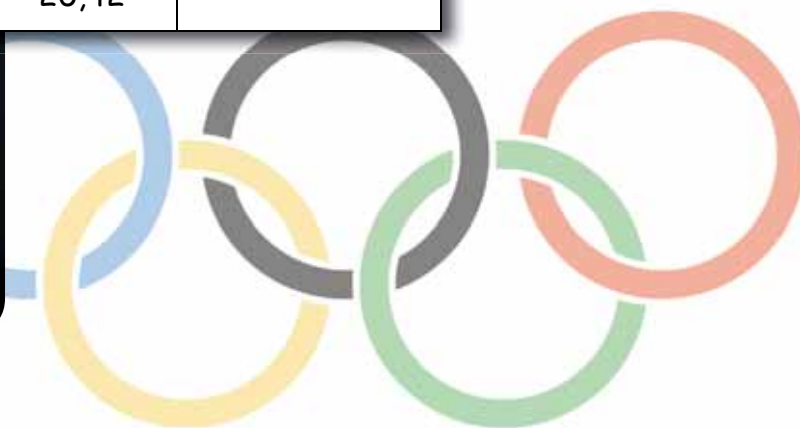
Αθλητής	Μήκος (m)	Μετάλλιο
Ράδερφορντ Γκρεκ	8,29	
Χέντερσον Τζεφ	8,38	
Μανιόνγκα Λούβο	8,37	



- (β) Ο πίνακας παρουσιάζει τις καλύτερες επιδόσεις των γυναικών στη σφαιροβολία στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο 2016.

Ποιο μετάλλιο πήρε η κάθε αθλήτρια;

Αθλήτρια	Μήκος (m)	Μετάλλιο
Ανίτα Μάρτον	19,87	
Μισέλ Κάρτερ	20,63	
Βάλερι Άνταμς	20,42	



2. Ο πίνακας παρουσιάζει τα αποτελέσματα της δισκοβολίας στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο 2016. Ποια θέση πήρε ο κάθε αθλητής;

Αθλητής	Βολή (m)	Θέση
Ντάνιελ Γιασίνσκι	67,05	
Κρίστοφ Χάρτινγκ	68,37	
Απόστολος Παρέλλης	63,72	
Μάρτιν Κούπερ	66,58	
Πιότρ Μαλακόφσκι	67,55	
Λούκας Βεϊσαϊντίνγκερ	64,95	
Ζόλταν Κοβάγκο	64,50	
Γκερντ Κάντερ	65,10	



3. Ο πίνακας παρουσιάζει τα αποτελέσματα του άλματος σε μήκος στην αθλητική ημερίδα του σχολείου της Σοφίας.

	1ο άλμα	2ο άλμα	3ο άλμα	4ο άλμα
Τάσος	3,17 m	1,96 m	3,53 m	4,64 m
Σοφία	3,24 m	4,12 m	1,71 m	2,97 m
Γεωργία	2,08 m	2,12 m	3,05 m	4,58 m
Μιχάλης	1,75 m	1,78 m	3,27 m	3,19 m

(α) Ποιο παιδί είχε την καλύτερη επίδοση στο πρώτο άλμα;

(β) Ποιου παιδιού η επίδοση σε όλα τα άλματα ήταν μεγαλύτερη από 2 m;

(γ) Ποιου παιδιού η επίδοση βελτιωνόταν σε κάθε επόμενο άλμα;

4.



(α) Να συμπληρώσεις τις μονάδες μέτρησης στην εικόνα που βλέπεις.

(β) Να αναφέρεις και άλλες περιπτώσεις που χρησιμοποιούνται αυτές οι μονάδες μέτρησης.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

5. Να σημειώσεις τη μονάδα μέτρησης που θα χρησιμοποιήσεις, για να μετρήσεις:

(α) το ύψος ενός σχολείου

εκατοστόμετρα

μέτρα

χιλιόμετρα



(β) το μήκος της διαδρομής του μαραθωνίου

εκατοστόμετρα

μέτρα

χιλιόμετρα



(γ) το μήκος ενός αυτοκινητόδρομου

εκατοστόμετρα

μέτρα

χιλιόμετρα



(δ) το ύψος ενός λουλουδιού

εκατοστόμετρα

μέτρα

χιλιόμετρα



(ε) το μήκος μιας οδοντογλυφίδας

εκατοστόμετρα

μέτρα

χιλιόμετρα





6. Να επιλέξεις την ορθή μέτρηση.

Μήκος πηρουνιού

14 cm 14 m 14 km

Μήκος καναπέ

250 cm 0,25 m 25 km

Απόσταση μεταξύ 2 πόλεων

870 cm 0,87 m 87 km

Ύψος βραστήρα

320 cm 0,32 m 32 km

7. Να συμπληρώσεις με τα σύμβολα $>$, $<$, $=$.

500 cm 5 m

8 km 8 m

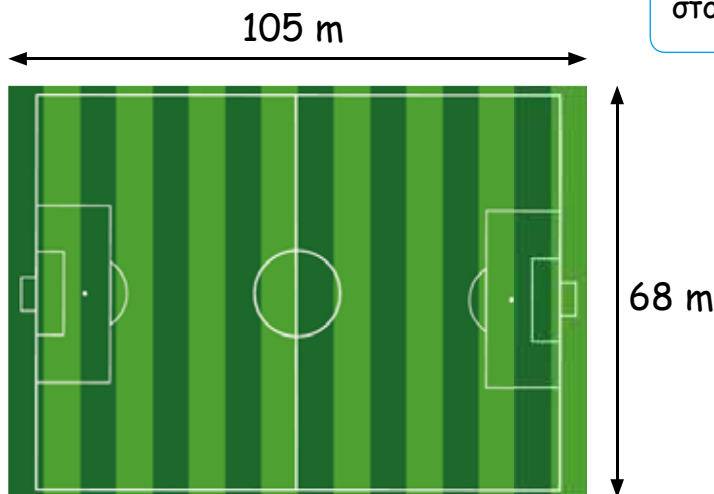
2,98 m 300 cm

3,05 m 3,50 m

5 m 125 cm

840 cm 9 m

8. Στο τέλος κάθε αγώνα ανακοινώνεται η απόσταση που διένυσε στο γήπεδο κάθε ποδοσφαιριστής.



Διένυσα περίπου 7 km
στον ποδοσφαιρικό αγώνα.



Σε πόσους περίπου γύρους του γηπέδου ποδοσφαίρου αντιστοιχεί η απόσταση που διένυσε ο ποδοσφαιριστής κατά τη διάρκεια του ποδοσφαιρικού αγώνα;



9. (α) Ποιο είναι περίπου το ύψος του φωτιστικού, αν η κυρία Χαρά έχει ύψος 1,75 m;



(β) Αν η Μαρίνα έχει ύψος 1,20 m, ποιο είναι περίπου το ύψος της βιβλιοθήκης;

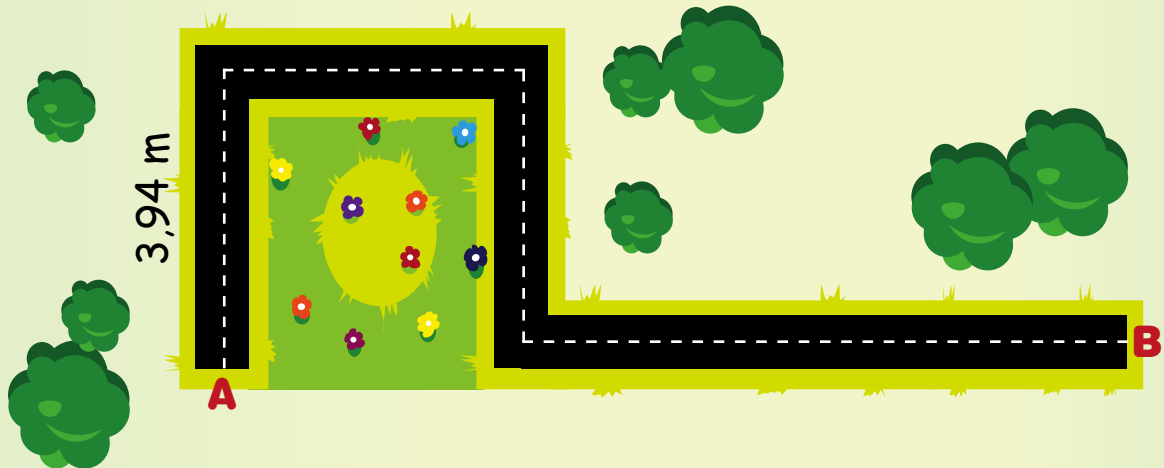


115 cm	
130 cm	
162 cm	
225 cm	



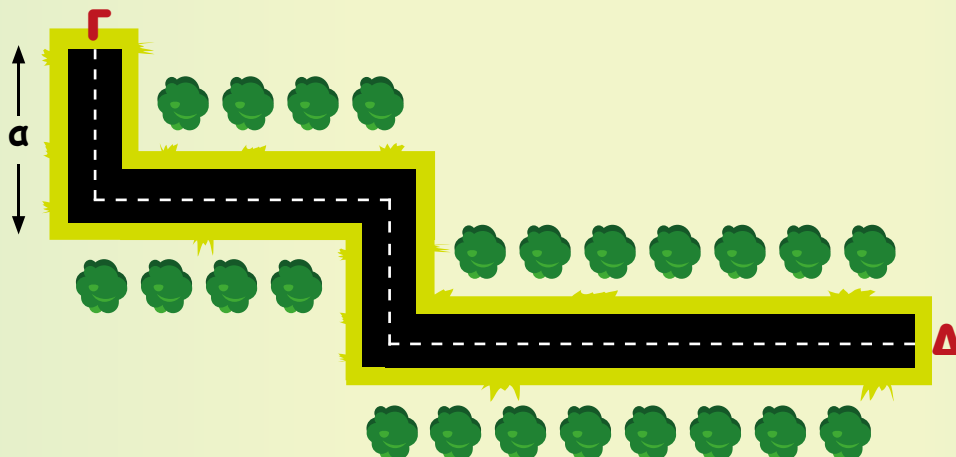
10. Πόσο περίπου είναι:

(α) το μήκος της διαδρομής από το σημείο Α στο σημείο Β



14 m	15 m	20 m	30 m

(β) το μήκος της διαδρομής από το σημείο Γ στο σημείο Δ



$4a$	$5a$	$6a$	$7a$

**ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ**

Η κυρία Νίκη αγόρασε τα πιο κάτω προϊόντα από ένα κατάστημα με αθλητικά είδη. Πόσα πλήρωσε;





1. Να συμπληρώσεις στην κάθε απόδειξη το συνολικό ποσό.

(α)

Έξοδος	
Ποσότητα	
Αριθμός 1000	€5,00
Φέρει 1000	€3,15
1000	€3,20
1000	€0,50
Σύνολο:	

(β)

Έξοδος	
Ποσότητα	
1000	€2,50
1000	€3,59
1000	€1,20
1000	€0,60
Σύνολο:	



2. Ο Λευτέρης έχει €10,00. Ποια είδη χειροτεχνίας θα αγοράσει αν θέλει να ξοδέψει το μεγαλύτερο δυνατό ποσό;

Είδη Χειροτεχνίας

Κόλλα στινμής	€2,70
Σπάγγος	€2,45
Ψαλίδι	€3,15
Χαρτί	€4,20
Κολλητική ταινία	€2,88

3. Να συμπληρώσεις τον πίνακα.

Τα χρήματα που έχω	Αγόρασα	Μου έμειναν
	 €3,75	
	 €12,80	
	 €28,25	

4. Να λύσεις τα προβλήματα.

(α) Η Στέλλα πήγε το άρρωστο σκυλάκι της στην κτηνιατρική κλινική. Πλήρωσε €18,00 για την επίσκεψη και €9,80 για το φάρμακο. Αν έδωσε €30,00 στην κλινική, πόσα ρέστα πήρε;

Απάντηση: _____

(β) Ο Τάσος θέλει να αγοράσει από τις οικονομίες του ένα παιχνίδι που στοιχίζει €5,40. Κάθε βδομάδα εξοικονομεί 80 σεντ. Αν συνεχίσει να εξοικονομεί κάθε εβδομάδα το ίδιο ποσό χρημάτων, τότε θα είναι σε θέση να αγοράσει το παιχνίδι που θέλει;

Απάντηση: _____

5.



Τιμές Χώρου Στάθμευσης

Πρώτη ώρα	€1,50
Κάθε επιπρόσθετη ώρα ή μέρος της ώρας	50 σεντ
Ημερήσιο εισιτήριο	€5,00

(α) Ο Γιάννης στάθμευσε το αυτοκίνητό του για 50 λεπτά. Πόσα πλήρωσε;

(β) Ο Γιάννης πλήρωσε με χαρτονόμισμα των €5,00. Πόσα ρέστα πήρε;

(γ) Η Μαρία στάθμευσε για 3 ώρες. Πόσα πλήρωσε;

(δ) Ο Νίκος στάθμευσε το αυτοκίνητό του από τις 9:00 το πρωί μέχρι τις 3:00 το απόγευμα. Πόσα πλήρωσε;

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ

1. Να σημειώσεις τα κέρματα που είναι δυνατόν να έχει το κάθε παιδί στο πορτοφόλι του, με δύο διαφορετικούς τρόπους.

Έχω €0,65.



(α)

(β)

Έχω €1,04.



(α)

(β)

2. Ο Μηνάς πλήρωσε τον χυμό, χρησιμοποιώντας τον μικρότερο αριθμό κερμάτων. Ποια κέρματα χρησιμοποίησε;

€0,72





3. Να συμπληρώσεις το χρηματικό ποσό σε κάθε περίπτωση.

(α)



€ _____

(β)



€ _____

(γ)



€ _____

(δ)



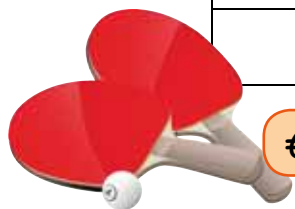
€ _____

(ε)



€ _____

4. Να σημειώσεις στον πίνακα τον μικρότερο αριθμό χαρτονομισμάτων και κερμάτων για να πληρώσεις τα πιο κάτω.



€9,35

€20	€10	€5	€2	€1	50σ	20σ	10σ	5σ	2σ	1σ



€27,80

€20	€10	€5	€2	€1	50σ	20σ	10σ	5σ	2σ	1σ

5. Να βάλεις  στα χρηματικά ποσά που είναι δυνατόν να πληρωθούν χρησιμοποιώντας μόνο τρία κέρματα.

€0,71	€0,72	€0,73	€0,74	€0,75

6. Να γράψεις τα χρηματικά ποσά σε σειρά, αρχίζοντας από το μικρότερο.

82 σεντ

€2,80

€0,28

€8,20

€20,08

7. Ο Χάρης έχει στο πορτοφόλι του 5 κέρματα. Ποιο είναι το χρηματικό ποσό που είναι δυνατόν να έχει ο Χάρης; Να γράψεις διαφορετικές περιπτώσεις.



8. Ο κύριος Ντίνος θα πρέπει να πληρώσει το ποσό των €3,00 στον χώρο στάθμευσης. Ο κερματοδέκτης δέχεται μόνο τα πιο κάτω κέρματα.



Να γράψεις όλους τους δυνατούς τρόπους πληρωμής του χρηματικού ποσού.



9. (α) Ο Γιώργος είχε πέντε κέρματα των 20 σεντ στο πορτοφόλι του. Η μητέρα του τού έδωσε ακόμη τέσσερα κέρματα των 50 σεντ. Πόσα χρήματα έχει;

€ _____ , _____

- (β) Η Ιόλη έχει στον κουμπαρά της δύο χαρτονόμισμα των €20, ένα χαρτονόμισμα των €10 και τρία κέρματα των 50 σεντ. Πόσα χρήματα έχει;

€ _____ , _____



10. Να συμπληρώσεις.

$4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$

$2 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$300 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$152 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$409 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

$3,86 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$2,04 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

$0,43 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

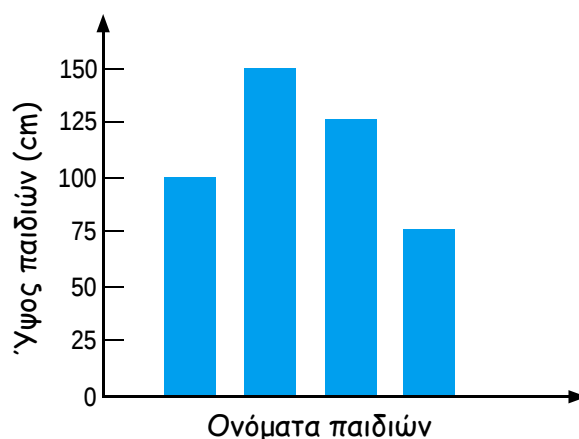
$0,06 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

11. Η γραφική παράσταση παρουσιάζει το ύψος τεσσάρων παιδιών.

Τα ονόματα των παιδιών δεν παρουσιάζονται στη γραφική παράσταση.

Η Δέσποινα έχει το μεγαλύτερο ύψος. Ο Άριστος έχει το πιο μικρό ύψος. Ο Κωνσταντίνος είναι ψηλότερος από τη Σωτηρία.

Ποιο είναι το ύψος της Σωτηρίας;



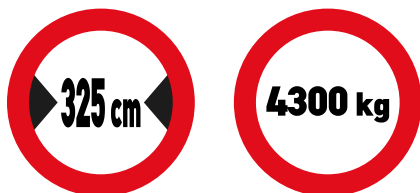
0,75 m

1 m

1,25 m

1,50 m

12. Σε μια γέφυρα υπάρχουν δύο πινακίδες τροχαίας, όπως φαίνονται πιο κάτω. Ποιο από τα πιο κάτω οχήματα μπορεί να περάσει την γέφυρα;



- Α. Έχει πλάτος 315 cm και ζυγίζει 4400 kg.
- Β. Έχει πλάτος 330 cm και ζυγίζει 4250 kg.
- Γ. Έχει πλάτος 325 cm και ζυγίζει 4400 kg.
- Δ. Έχει πλάτος 330 cm και ζυγίζει 4200 kg.
- Ε. Έχει πλάτος 325 cm και ζυγίζει 4250 kg.



13. Να εκτιμήσεις και να μετρήσεις την επίδοσή σου στο άλμα σε μήκος και στη ρίψη μπαλίστας.

Εκτίμηση

Άλμα σε μήκος: _____

Ρίψη μπαλίστας: _____

Μέτρηση

Άλμα σε μήκος: _____

Ρίψη μπαλίστας: _____

14. Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει την επίδοση των αθλητών στον τελικό στο άλμα σε μήκος στους Ολυμπιακούς Αγώνες στο Ρίο το 2016.



Αθλητής	Άλμα
1. Τζεφ Χέντερσον	8,38 m
2. Λούβο Μανιόνγκα	8,37 m
3. Γκρεγκ Ράδερχορντ	8,29 m
4. Τζάριον Λόουσον	8,25 m
5. Γιανιάν Γουάνγκ	8,17 m
6. Εμιλιάνο Λάσο	8,10 m
7. Χένρι Φρέιν	8,06 m
8. Καφετιέν Γκομής	8,05 m

Ο Γκρέγκ Ράδερχορντ κέρδισε το χρυσό μετάλλιο στο άλμα σε μήκος στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Λονδίνου το 2012 με άλμα 8,31 m.

Ποια θέση θα έπαιρνε με το συγκριμένο άλμα στους Ολυμπιακούς Αγώνες του Ρίο;

15. Να σημειώσεις την πιο κατάλληλη μονάδα μέτρησης:

(α) της απόστασης από το Λονδίνο στο Παρίσι

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



(β) της ποσότητας της σούπας σε ένα κουτάλι

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



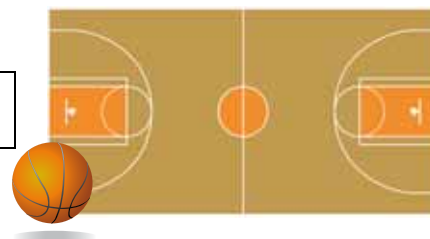
(γ) της μάζας ενός ελέφαντα

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



(δ) του μήκους ενός γηπέδου καλαθόσφαιρας

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



(ε) του ύψους μιας γάτας

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



(στ) της ποσότητας της βενζίνης στο ντεπόζιτο ενός αυτοκινήτου

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



(ζ) της μάζας ενός κινητού τηλεφώνου

cm	m	km	g	kg	ml	L
----	---	----	---	----	----	---



16. Να βάλεις ✓ στην ορθή δήλωση.

(α) Ποιο είναι περίπου το μήκος του μολυβιού;



5 cm	
10 cm	
20 cm	
30 cm	

(β) Ποιο είναι περίπου το ύψος του δέντρου, αν ο άντρας της εικόνας έχει ύψος 1,95 m;

περίπου 4 cm	
περίπου 6 cm	
περίπου 8 cm	
περίπου 10 cm	



(γ) Ποιο είναι περίπου το ύψος του σπιτιού του σκύλου, αν ο Νίκος έχει ύψος 1,25 m;



105 cm	
124 cm	
85 cm	
2 cm	

17. Να συμπληρώσεις, όπως στο παράδειγμα.



1 m
Κόπηκε: 0,40 m
Έμεινε: 0,60 m



1 m
Κόπηκε: 0,04 m
Έμεινε: _____



1 m
Κόπηκε: 0,17 m
Έμεινε: _____



2 m
Κόπηκε: 0,28 m
Έμεινε: _____

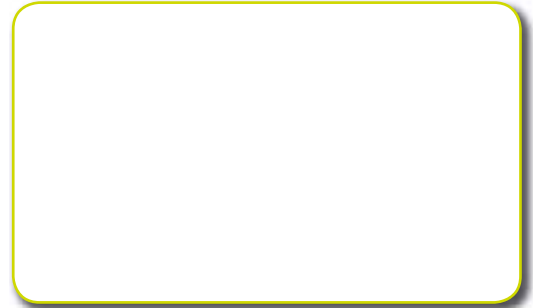
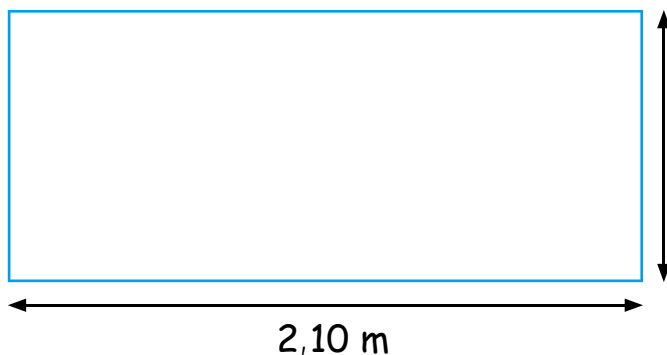


3 m
Κόπηκε: 1,38 m
Έμεινε: _____



4 m
Κόπηκε: 2,65 m
Έμεινε: _____

18. Το πλάτος του πίνακα στην τάξη του Λουκά είναι 1,20 m μικρότερο από το μήκος του. Ποιο είναι το πλάτος του πίνακα;



19. Ο Θωμάς και ο Τάσος φύτεψαν ένα δέντρο που είχε ύψος 70 cm. Ο πίνακας παρουσιάζει την αύξηση του ύψους του δέντρου.

Ποιο ήταν το ύψος του δέντρου στο τέλος του πέμπτου χρόνου;

(α) 32 cm (β) 2,20 m

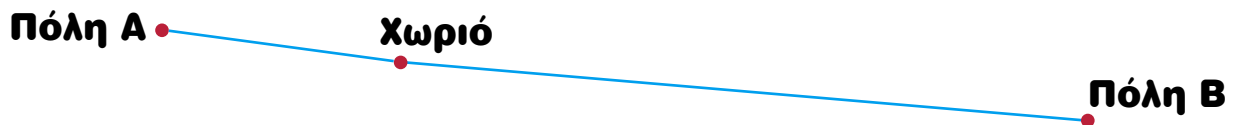
(γ) 2 m (δ) 3,20 cm



Αύξηση	
1 ^{ος} χρόνος	18 cm
2 ^{ος} χρόνος	35 cm
3 ^{ος} χρόνος	40 cm
4 ^{ος} χρόνος	25 cm
5 ^{ος} χρόνος	32 cm



20. Το μήκος του δρόμου που συνδέει τις πόλεις Α και Β είναι 36 km.
Το μήκος του δρόμου που συνδέει το χωριό με την πόλη Β είναι τριπλάσιο
από το μήκος του δρόμου που συνδέει το χωριό με την πόλη Α.



Ποιο είναι το μήκος του δρόμου που συνδέει το χωριό με την πόλη Α;

- Α. 9 km Β. 12 km Γ. 27 km Δ. 33 km

21. (α) Η Κωνσταντίνη έχει τα πιο κάτω χρήματα.



Πόσα χρήματα χρειάζεται ακόμα, για να αγοράσει ένα παραμύθι που
στοιχίζει €5,00;

- (β) Ο Ιάκωβος έχει τα πιο κάτω χρήματα.



Πόσα χρήματα χρειάζεται ακόμα, για να αγοράσει ένα επιτραπέζιο παιχνίδι
που στοιχίζει €15,00;

22. Η Στέλλα έχει 12 κέρματα. Τα μισά από τα κέρματά της είναι των 20 σεντ, το $\frac{1}{4}$ των κερμάτων της είναι των 10 σεντ και τα υπόλοιπα των 5 σεντ.

Να βάλεις σε κύκλο το ποσό των χρημάτων που έχει η Στέλλα.

- (α) €16,50 (β) €0,32 (γ) €1,65 (δ) €0,35



23. Ο πίνακας παρουσιάζει τα ταχυδρομικά τέλη για το εσωτερικό και το εξωτερικό.

Επιστολές και Μικροδέματα για το εξωτερικό									
Μάζα μέχρι	20 g	50 g	100 g	150 g	200 g	250 g	350 g	500 g	1000 g
Ευρώπη	€0,51	€0,85	€1,71	€2,56	€3,42	€4,27	€5,13	€6,83	€13,87

(α) Ο Χάρης θα στείλει ένα δέμα στην αδελφή του που σπουδάζει στην Αγγλία. Το δέμα ζυγίζει 238 g. Πόσα ρέστα θα πάρει, αν ο Χάρης δώσει €5,00;

(β) Η κυρία Κατερίνα έστειλε ένα δέμα στην κόρη της που κατοικεί στη Γαλλία. Έδωσε €10,00 και πήρε ρέστα €3,17. Πόσα γραμμάρια είναι δυνατόν να ζυγίζει το δέμα;



24. Ο Μάριος αγόρασε από το κυλικείο του σχολείου του έναν χυμό και ένα κουλούρι και πλήρωσε €1,10. Ο Στέλιος αγόρασε έναν χυμό και δύο κουλούρια και πλήρωσε €1,50. Πόσα στοιχίζει ο χυμός στο κυλικείο του σχολείου;



25. Η Μαρία αποταμιεύει κάθε εβδομάδα κάποια χρήματα, για να αγοράσει έναν ψηφιακό δίσκο μουσικής που στοιχίζει €12,60. Εξοικονόμησε την πρώτη εβδομάδα 20 σεντ, τη δεύτερη εβδομάδα 40 σεντ και την τρίτη εβδομάδα 80 σεντ. Αν συνεχίσει να εξοικονομεί χρήματα με τον ίδιο τρόπο, ποια εβδομάδα θα μπορεί να αγοράσει τον ψηφιακό δίσκο;



26. Σε μια πόλη το κόστος για το ταξί είναι €2,60 για το πρώτο χιλιόμετρο της διαδρομής και 80 σεντ για κάθε επιπρόσθετο χιλιόμετρο. Πόσα θα πληρώσει ο Γιάννης, αν διένυσε με το ταξί 4 km;



