Υλικό για TIMSS 2027

Έντυπο Υλικό

ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑ ΕΝΟΤΗΤΑ

https://mathd.schools.ac.cy/el/yliko/ypostiriktiko-yliko-d-taxi

Ψηφιακό Υλικό



https://dde-erevnes.schools.ac.cy/



Μαθηματικά: Υλικό για Δ΄ Δημοτικού

Ψηφιακές δραστηριότητες

Εδώ θα λύσετε προβλήματα, θα διαβάσετε γραφικές παραστάσεις, θα κατασκευάσετε σχήματα και θα σκεφτείτε σαν μικροί μαθηματικοί.





Προχωρήστε με τον δικό σας ρυθμό και ανακαλύψτε πόσο διασκεδαστικά μπορούν να γίνουν τα μαθηματικά!

Πατήστε για να εισέλθετε σε αυτό το μάθημα

ΥΛΙΚΟ Δ΄ ΤΑΞΗΣ



Activities: 9

Επαναληπτικές Δραστηριότητες



Δραστηριότητες ανά ενότητα

1 Επανάληψη

- 1_1 Αισθητοποίηση αριθμών μέχρι το 1000
- 1_2 Πρόσθεση και αφαίρεση αριθμών μέχρι το 1000
- 1_3 Μοτίβα Πολλαπλασιασμού

2 Γραφικές Παραστάσεις

- 2 Γραφικές Παραστάσεις (Μελέτη ραβδογράμματος & εικονογράμματος)

3 Αριθμοί – Πρόσθεση και αφαίρεση

- 3_1 Υπολογισμός αθροίσματος & διαφοράς - Αριθμοί μέχρι το 10 000
- 3_2 Στρογγυλοποίηση - Εκτίμηση - Πρόσθεση & Αφαίρεση- Επίλυση προβλήματος

Επαναληπτικές δραστηριότητες

Μικρά Επαναληπτικά

- Μικρό Επαναληπτικό Δοκίμιο 1
- Μικρό Επαναληπτικό Δοκίμιο 2

Επαναληπτικά Δοκίμια

- Επαναληπτικό Δοκίμιο 1
- Επαναληπτικό Δοκίμιο 2
- Επαναληπτικό Δοκίμιο 3

4

Η Νεφέλη φτιάχνει ένα εικονόγραμμα για να δείξει πόσα σπίτια υπάρχουν σε μερικές οδούς.

Κάθε  αντιπροσωπεύει 5 σπίτια.

Στην οδό Λεμεσού υπάρχουν 20 σπίτια. Να το δείξεις στο εικονόγραμμα, σύροντας τα .

Δρόμος	Αριθμός σπιτιών
Λύσης	
Μόρφου	
Κερύνειας	
Λεμεσού	

ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΧΡΟΝΟΣ
01:03

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

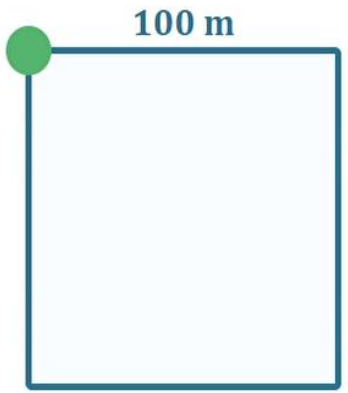
Ερώτηση 1

A- A+

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

1

▶ Παίξε



Δίνεται δίπλα το σχήμα και οι διαστάσεις της αυλής του σχολείου του Λούκα. Σε κάθε διάλειμμα, ο Λούκας περπατά περιμετρικά την αυλή, ξεκινώντας και τελειώνοντας στο ίδιο σημείο. Πόσα μέτρα διανύει;

A 100 m

B 200 m

Γ 400 m

Δ 10 000 m

Πολλαπλής επιλογής

ΧΡΟΝΟΣ
00:59

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

Ερώτηση 2

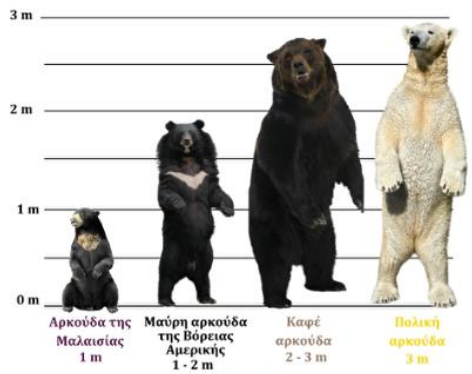
A- A+

▲
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
▼

2

Είδη αρκούδας	Πόσο ζυγίζουν
Αρκούδας της Μαλαισίας	20 μέχρι 60 kg
Μαύρη αρκούδα της Βόρειας Αμερικής	70 μέχρι 250 kg
Καφέ αρκούδα	180 μέχρι 600 kg
Πολική αρκούδα	350 μέχρι 800 kg

Μεγέθυνση



Μεγέθυνση

Α. Ο Ορέστης βρήκε στο διαδίκτυο μια φωτογραφία αρκούδας που έγραφε ότι ζύγιζε περίπου 700 kg. Ποιο είδος αρκούδας μπορεί να είναι;

Απάντηση:

Πολλαπλής επιλογής με drop down menu

ΧΡΟΝΟΣ
02:44

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Ερώτηση 3

A- A+

3

Να χρησιμοποιήσεις τα πιο κάτω ψηφία για να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπουν.

Κάθε ψηφίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί περισσότερες από μία φορές.

3 5 4

Επαναφορά

15 + 38 < ☐ ☐

200 + 140 > ☐ ☐ ☐

348 + 109 < ☐ ☐ ☐

Drag and Drop

ΧΡΟΝΟΣ
05:01

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

Ερώτηση 6

A- A+

▲
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
▼

6

Α. Ποιο είναι το μήκος του μαρκαδόρου; Να το μετρήσεις χρησιμοποιώντας το εργαλείο της ρίγας.



Απάντηση: Μονάδα

Β. Ποιο είναι το μήκος της ξύστρας; Να το μετρήσεις χρησιμοποιώντας το εργαλείο της ρίγας.



Μέτρηση με χάρακα

ΧΡΟΝΟΣ
06:42

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

Ερώτηση 9

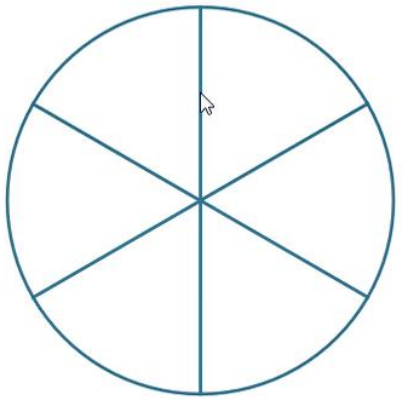
A- A+

▲
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
▼

9

Η Στέλλα ρίχνει σε έναν στόχο. Να τον χρωματίσεις με δύο χρώματα, ώστε να είναι πιο πιθανό να πετύχει το κόκκινο παρά το μπλε.

Κόκκινο Μπλε



Σκίαση

ΧΡΟΝΟΣ
09:30

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

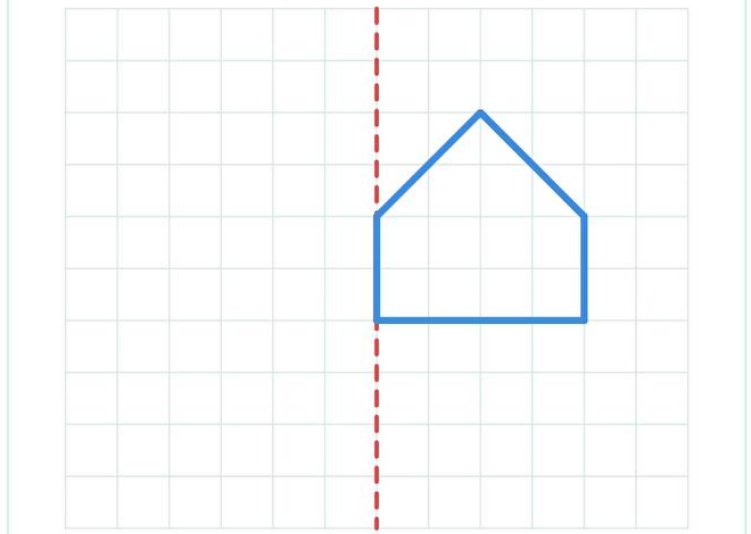
Ερώτηση 10

A- A+

▲
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
▼

10

Να σχεδιάσεις το συμμετρικό του σχήματος. Ο άξονας συμμετρίας είναι η διακεκομμένη γραμμή.



Εργαλείο γραμμής

ΧΡΟΝΟΣ
00:36

Επαναληπτικό Δοκίμιο 1

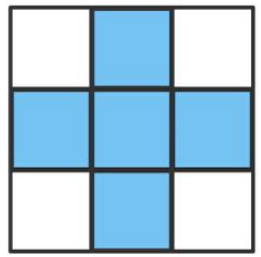
Ερώτηση 6

A- A+

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

6

Α. Τι μέρος του σχήματος είναι χρωματισμένο;



$\frac{5}{4}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{6}{9}$

$\frac{5}{9}$

Γραφή κλάσματος

ΧΡΟΝΟΣ
00:40

Επαναληπτικό Δοκίμιο 2

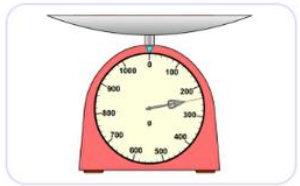
Ερώτηση 7

A- A+

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

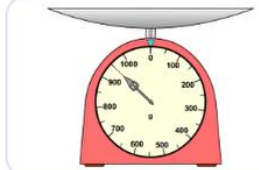
7

Να αντιστοιχίσεις κάθε αντικείμενο με τη σωστή ζυγαριά.



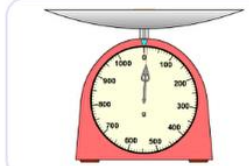


βιβλίο





μολύβι





δύο μπανάνες

Αντιστοίχιση

00:00

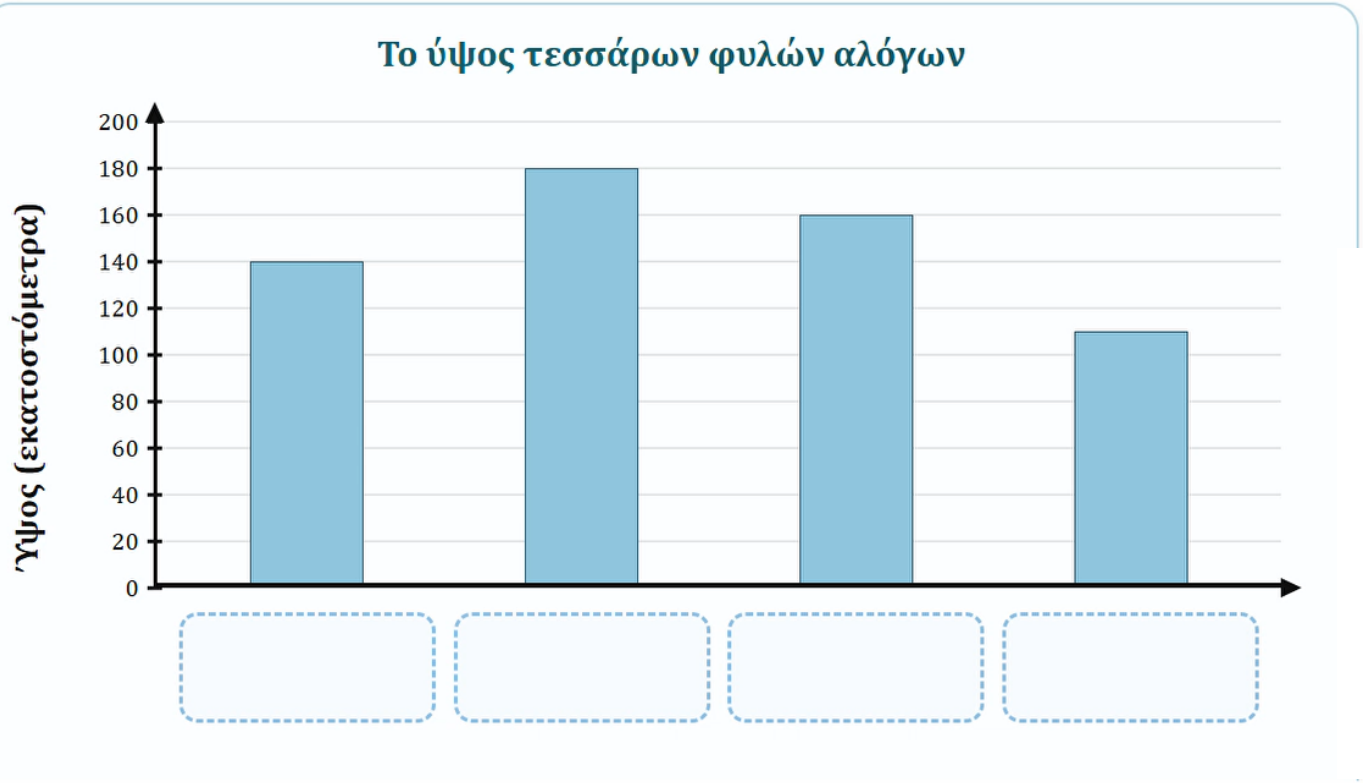
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

3

Ανδαλουσιανά άλογα  είναι ψηλότερα από τα **Ισλανδικά άλογα**  .

Α. Να σύρεις τις ονομασίες των φυλών των αλόγων στις σωστές θέσεις.

- Σκωτσέζικα άλογα Κλάιντσντεϊλ
- Πόνι Σέτλαντ
- Ανδαλουσιανά άλογα
- Ισλανδικά άλογα



Συμπλήρωση στοιχείων γραφικής παράστασης

‹ 3 / 14 ›

A− A+

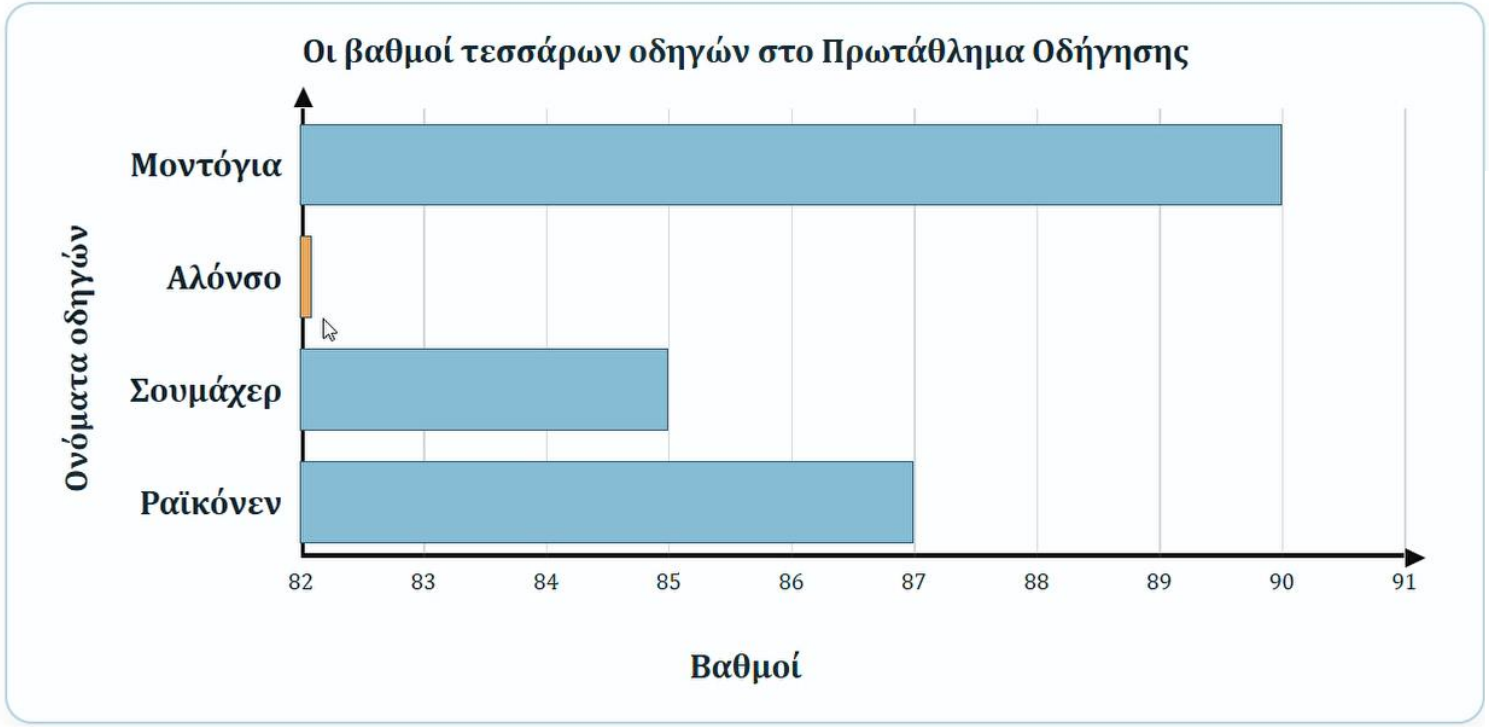
00:00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

4 Η πιο κάτω γραφική παράσταση δείχνει τους βαθμούς που συγκέντρωσαν τέσσερις οδηγοί σε ένα Πρωτάθλημα Οδήγησης.

Ο Μοντόγια βρίσκεται στην πρώτη θέση, ενώ ο Αλόνσο βρίσκεται στην τρίτη θέση.

Να συμπληρώσεις τη ράβδο που αντιστοιχεί στους βαθμούς του Αλόνσο.



Δημιουργία Ραβδογράμματος

‹ 4 / 14 ›

A– A+

00:00

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

5 Ο πιο κάτω πίνακας παρουσιάζει τη μάζα πέντε ζώων της οικογένειας των βοοειδών. Με βάση τα δεδομένα του πίνακα, να συμπληρώσεις το εικονόγραμμα και το υπόμνημα. Η μάζα του Αγρινού παρουσιάζεται ήδη στο εικονόγραμμα.

Μάζα (Βάρος) Ζώου	
Ζώο	**Μάζα (kg)**
Αγρινό 	50
Μοσχάρι 	200
Πρόβατο 	75
Αφρικανικό άγριο Πρόβατο 	125
Τακίν 	275

Η μάζα 5 ζώων της οικογένειας των βοειδών

Σύρε τις εικόνες

Ζώο	Μάζα (kg)
Αγρινό 	
Μοσχάρι 	
Πρόβατο 	
Αφρικανικό άγριο Πρόβατο 	
Τακίν 	

Κάθε ... = ... kg Κάθε ... = ...

*Πηγή

‹ 5 / 14 ›

Δημιουργία εικονογράμματος

ΧΡΟΝΟΣ
00:23

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

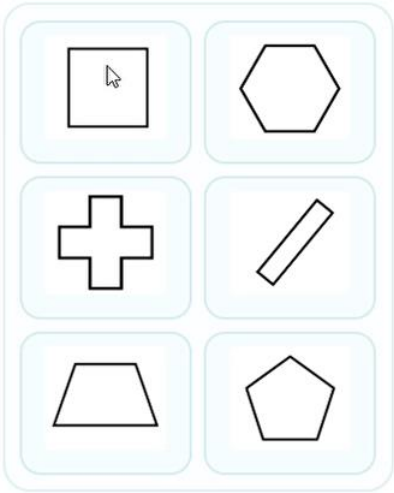
Ερώτηση 7

A- A+

▲
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
▼

7

Ο Αρσένιος ταξινόμησε τα πιο κάτω σχήματα στον πίνακα που ακολουθεί. Να σύρεις το σχήμα στη θέση που ταιριάζει.



	Έχει 4 πλευρές	Δεν έχει 4 πλευρές
Έχει ορθή γωνία		
Δεν έχει ορθή γωνία		

Επαναφορά

◀ ▶

Συμπλήρωση πίνακα διπλής εισόδου

04:47

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

14 Χίλια εισιτήρια για έναν αγώνα καλαθόσφαιρας είναι αριθμημένα από το 1 έως το 1000. Όσα εισιτήρια έχουν αριθμό που τελειώνει σε 12 κερδίζουν βραβείο.

Να γράψεις όλους τους αριθμούς των τυχερών εισιτηρίων.



Αριθμοί μέχρι το 1000

Ολοκλήρωση δοκιμίου

Είσαι σίγουρος/η ότι θέλεις να ολοκληρώσεις το δοκίμιο και να δεις τα αποτελέσματα;

Δεν απάντησες την ερώτηση: **14**. Μπορείς να επιλέξεις «Όχι» και να επιστρέψεις για να τη συμπληρώσεις.

Ναι Όχι

‹ 14/14 ›

A− A+

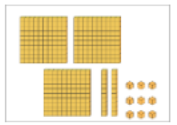
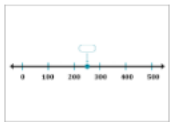
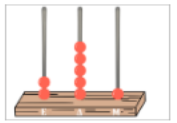
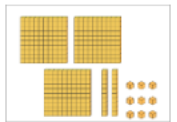
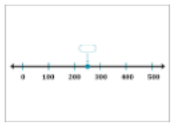
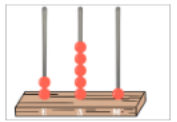
05:41

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Αποτελέσματα

Σωστές απαντήσεις: 10 / 14

Όνομα μαθητή/μαθήτριας: Γράφω το όνομά μου

Ερ.	Αποτέλεσμα	Απάντηση μαθητή/μαθήτριας	Σωστή / Ενδεικτική απάντηση
1	✓	Αριθμός 358 Προηγούμενος 357 Επόμενος 359	Αριθμός 358 Προηγούμενος 357 Επόμενος 359
2	✗	 329  250  205  – Τριακόσια δύο 302  340	 329  250  205  251 Τριακόσια δύο 302  340
3	✓	300 + 40 + 2	300 + 40 + 2
4	✓	20	20 ή 2 δεκάδες ή 2Δ

Αριθμοί μέχρι το 1000

Αποτελέσματα

06:04

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

		ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΖΕΥΓΑΡΙΑ	Ένας αριθμός σχημάτων είναι άρτιος όταν μπορούμε να τα χωρίσουμε σε ομάδες των δύο, χωρίς να περισσεύει κανένα.
12	✓	**A** 998 **B** 111	**A** 998 **B** 111
13	●	**A** Επιλογή Ναι Αιτιολόγηση ΤΟ ΨΗΦΙΟ ΤΩΝ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΩΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ **B** Επιλογή – Αιτιολόγηση –	**A** Επιλογή Ναι Ενδεικτική αιτιολόγηση Συμφωνώ με τον Κυριάκο, επειδή το ψηφίο των εκατοντάδων στο κουτί που δείχνει είναι 4, ενώ στο άλλο κουτί είναι 3. **B** Επιλογή Όχι Ενδεικτική αιτιολόγηση Δεν συμφωνώ με την Πηνελόπη. Ένας αριθμός που τελειώνει σε 9 μπορεί να είναι μικρότερος από έναν αριθμό που τελειώνει σε 0, για παράδειγμα το 129 είναι μικρότερο από το 230.
14	✓	12, 112, 212, 312, 412, 512, 612, 712, 812, 912	12, 112, 212, 312, 412, 512, 612, 712, 812, 912

Δες τι έκανες | Εκτύπωση | Για τον/τη Δάσκαλο/α | Πιστοποιητικό Επιτυχίας | Νέα Προσπάθεια

Αριθμοί μέχρι το 10

Αποτελέσματα

ΧΡΟΝΟΣ
02:43

Επαναληπτικό Δοκίμιο 4

Ερώτηση 3

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

3

Να χρησιμοποιήσεις τα πιο κάτω ψηφία για να συμπληρώσεις τους αριθμούς που λείπο

Κάθε ψηφίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί περισσότερες από μία φορές.

3 5 4

Επανα

15 + 38 < 5 4

200 + 140 > 3 3 3

348 + 109 < 5 5 4

◀ ▶

Σωστές / Ενδεικτικές Απαντήσεις ✕

Ερώτηση 3 ✓ **Σωστό**

◀ Προηγούμενη | Επόμενη ▶

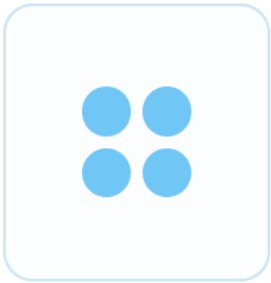
Η απάντησή σου:
1. 54
2. 333
3. 554

Σωστή απάντηση:
1. 54 ή 55
2. 333 ή 334 ή 335
3. 533, 534, 535, 543, 544, 545, 553, 554 ή 555

07:02

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

11 Πιο κάτω δίνονται εικόνες με σχήματα. Σε κάθε εικόνα, να επιλέξεις αν ο αριθμός των σχημάτων είναι άρτιος ή περιττός.

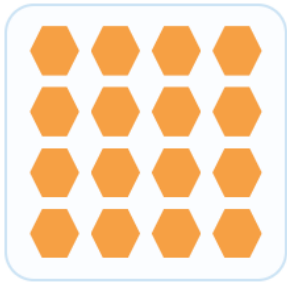


☑ άρτιος
☐ περιττός



☐ άρτιος
☑ περιττός

☐ άρτιος
☑ περιττός



☑ άρτιος
☐ περιττός

Πώς μπορείς να καταλάβεις γρήγορα αν ένας αριθμός είναι άρτιος; Να εξηγήσεις.

ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΖΕΥΓΑΡΙΑ

Οι απαντήσεις είναι κλειδωμένες.

Άσκηση 11

Άρτιος

Ενδεικτική εξήγηση

Ένας αριθμός σχημάτων είναι άρτιος όταν μπορούμε να τα χωρίσουμε σε ομάδες των δύο, χωρίς να περισσεύει κανένα.

Αυτοαξιολόγηση

Σύγκρινε τη γραπτή απάντησή σου με την ενδεικτική απάντηση.

✓ **Η απάντησή μου είναι σωστή**

○ **Χρειάζεται βελτίωση**

‹ Προηγούμενη | Επόμενη ›

Επιστροφή στα Αποτελέσματα

11/14

A− A+

Ομοίμεχρι το 1000

06:04

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

		ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΖΕΥΓΑΡΙΑ	Ένας αριθμός σχημάτων είναι άρτιος όταν μπορούμε να τα χωρίσουμε σε ομάδες των δύο, χωρίς να περισσεύει κανένα.
12	✓	**A** 998 **B** 111	**A** 998 **B** 111
13	●	**A** Επιλογή Ναι Αιτιολόγηση ΤΟ ΨΗΦΙΟ ΤΩΝ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΩΝ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ **B** Επιλογή – Αιτιολόγηση –	**A** Επιλογή Ναι Ενδεικτική αιτιολόγηση Συμφωνώ με τον Κυριάκο, επειδή το ψηφίο των εκατοντάδων στο κουτί που δείχνει είναι 4, ενώ στο άλλο κουτί είναι 3. **B** Επιλογή Όχι Ενδεικτική αιτιολόγηση Δεν συμφωνώ με την Πηνελόπη. Ένας αριθμός που τελειώνει σε 9 μπορεί να είναι μικρότερος από έναν αριθμό που τελειώνει σε 0, για παράδειγμα το 129 είναι μικρότερο από το 230.
14	✓	12, 112, 212, 312, 412, 512, 612, 712, 812, 912	12, 112, 212, 312, 412, 512, 612, 712, 812, 912

Δες τι έκανες | Εκτύπωση | Για τον/τη Δάσκαλο/α | Πιστοποιητικό Επιτυχίας | Νέα Προσπάθεια

Αριθμοί μέχρι το 10

Αποτελέσματα