



Μαθηματικά

Διαγνωστικό Τεστ 6+

Όνομα: _____

Περιμένετε!

Γυρίστε τη σελίδα και ξεκινήστε,

όταν το επιτρέψει ο δάσκαλος/η δασκάλα!

Οι ερωτήσεις πρέπει να απαντηθούν χωρίς κομπιουτεράκι!

*Χρησιμοποιήστε τον κενό χώρο στο φυλλάδιο για τους
υπολογισμούς σας!*



Co-funded by
the European Union

Disclaimer:

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Erasmus+ National Agency for Higher Education (German Academic Exchange Service). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Copyright:

All materials developed within the DiToM project are freely available as Open Educational Resources (OER). They are licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0): <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



Μέρος Ι

Άσκηση 1.1

Συμπληρώστε τους αριθμούς που λείπουν.

a) $3 \cdot \underline{\quad} = 126$

c) $54 : \underline{\quad} = 6$

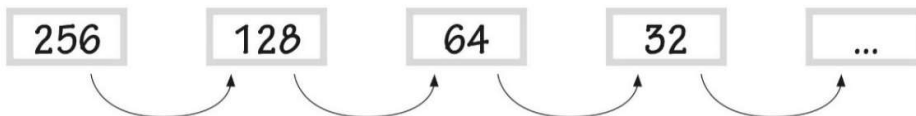
b) $172 = 4 \cdot \underline{\quad}$

d) $\underline{\quad} : 3 = 27$

___ / 4

Άσκηση 1.2

Ποιον κανόνα πρέπει να εφαρμόσουμε για να συνεχίσουμε την παρακάτω ακολουθία αριθμών; Σημειώστε με X την απάντησή σας.



- Αφαίρεσε 32
- Αφαίρεσε 128
- Διαίρεσε με το 4
- Διαίρεσε με το 2

___ / 1

Άσκηση 1.3

Υπολογίστε:

$14 + 2 \cdot 3 = \underline{\quad}$

___ / 1



Άσκηση 1.4

Ο Θωμάς έλαβε τις παρακάτω οδηγίες:

Το 4 προστίθεται στο 5.

Το αποτέλεσμα πολλαπλασιάζεται επί 8.

Ποια από τις παρακάτω πράξεις πρέπει να κάνει ο Θωμάς για να βρει το αποτέλεσμα;
Σημειώστε με Χ την απάντησή σας.

- $5 + 4 \cdot 8$
- $(5 + 4) \cdot 8$
- $5 + (4 \cdot 8)$
- $5 \cdot 8 + 4$

___ / 1

Άσκηση 1.5

Η εικόνα δείχνει μπίλιες και κουτιά, τοποθετημένα σε δύο τραπέζια.

Κάθε κουτί περιέχει τον ίδιο αριθμό μπιλιών.

Υπάρχει ο ίδιος αριθμός μπιλιών σε κάθε τραπέζι.

Πόσες μπίλιες υπάρχουν σε κάθε κουτί;

Απάντηση:

Τραπέζι 1



Τραπέζι 2



___ / 1

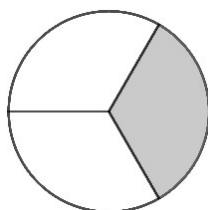
___ / 2



Μέρος II

Άσκηση 2.1

Γραμμοσκιάστε τον δεύτερο κύκλο, ώστε να έχει γραμμοσκιασμένο το ίδιο κλάσμα με τον πρώτο και γράψτε τη σχετική ισότητα με τη βοήθεια κλασμάτων.



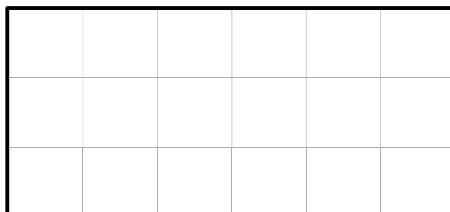
=



___ / 1

Άσκηση 2.2

Χρωματίστε τα $\frac{2}{6}$ του παρακάτω ορθογωνίου:



___ / 1

Άσκηση 2.3

Τα 2 κιλά πατάτες κοστίζουν 5 €. Πόσο κοστίζουν τα 6 κιλά πατάτες;

___ / 1

___ / 3

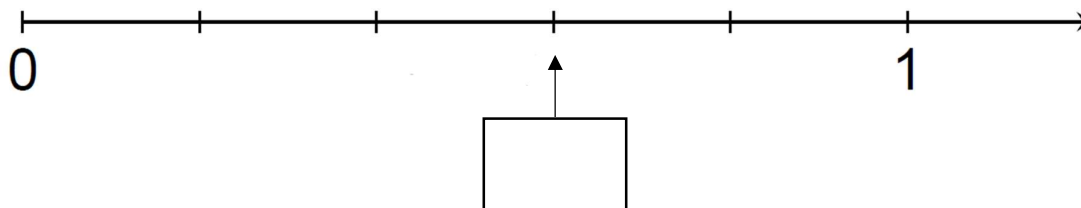


Μέρος III

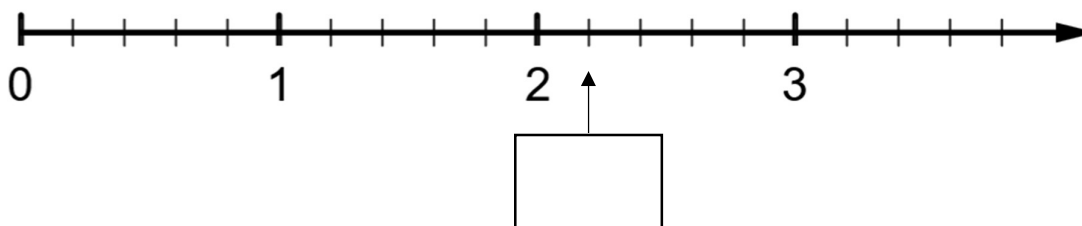
Άσκηση 3.1

Γράψτε τον αριθμό που αντιστοιχεί στη θέση που βρίσκεται το κουτάκι κάτω από την αριθμογραμμή.

a)



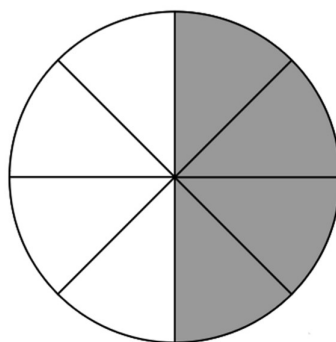
b)



___ / 2

Άσκηση 3.2

Ποιο μέρος του κύκλου είναι χρωματισμένο; Σημειώστε με X την απάντησή σας.



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{8}{4}$

$\frac{1}{4}$

___ / 1

___ / 3



Άσκηση 3.3

Σημειώστε με X **όλους** τους φυσικούς αριθμούς που είναι μεγαλύτεροι από το $\frac{10}{3}$

2

3

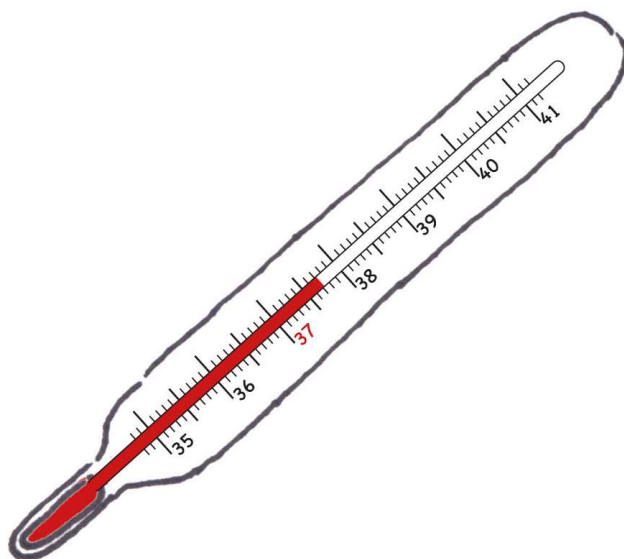
4

5

___ / 1

Άσκηση 3.4

Γράψτε τη θερμοκρασία που δείχνει το θερμόμετρο σε °C.



Απάντηση: _____ °C

___ / 1

Άσκηση 3.5

Σημειώστε με X τον μεγαλύτερο από τους παρακάτω αριθμούς:

3,33

3,303

3,03

3,3

___ / 1

Άσκηση 3.6

Συμπληρώστε τους αριθμούς που λείπουν.

a) $1,8 + \underline{\quad} = 5,3$

b) $\underline{\quad} + 0,51 = 2$

___ / 2



Άσκηση 3.7

Υπολογίστε:

a) $23,5 - 1,12 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $6 \cdot 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

___ / 2

Άσκηση 3.8

Παρακάτω υπάρχουν 5 κάρτες, κάθε μια έχει έναν αριθμό.



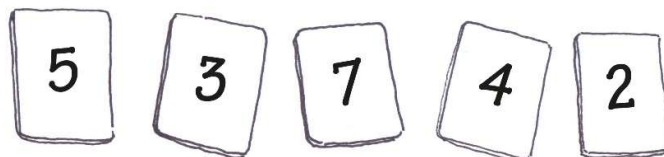
Επιλέξτε την κατάλληλη κάρτα ώστε να προκύψει το μεγαλύτερο δυνατό κλάσμα.

$$\frac{\boxed{}}{13}$$

___ / 1

Άσκηση 3.9

Παρακάτω υπάρχουν 5 κάρτες, κάθε μια έχει έναν αριθμό.



Επιλέξτε την κάρτα ώστε να προκύψει το μεγαλύτερο δυνατό κλάσμα.

$$\frac{12}{\boxed{}}$$

___ / 1

___ / 4