

Πολλαπλάσια και διαιρέτες

1η Άσκηση

Να βρεις πέντε πολλαπλάσια για κάθε αριθμό:

Αριθμός	3	4	8	7
Πολλαπλάσια				

Αριθμός	9	5	6	2
Πολλαπλάσια				

2η Άσκηση

Να κυκλώσεις τα ζευγάρια στα οποία ο πρώτος αριθμός είναι πολλαπλάσιο του δεύτερου:

24 4	42 8	56 8	63 6
54 9	40 8	54 7	34 8

3η Άσκηση

Ποιος αριθμός, εκτός από το 1, έχει πολλαπλάσια το 14, το 21 και το 63; Να εξηγήσεις πώς εργάστηκες, για να το βρεις.

.....

4η Άσκηση

Να κυκλώσεις την πεντάδα με τα πολλαπλάσια του 9:

α. 1, 9, 18, 27, 36	β. 1, 9, 19, 29, 39	γ. 0, 9, 18, 27, 36	δ. 9, 18, 24, 36, 45
---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

5η Άσκηση

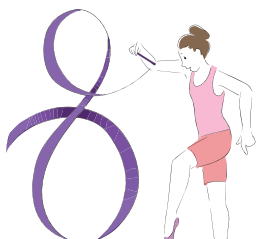
Να κυκλώσεις τους αριθμούς που είναι πολλαπλάσια του 8:

10	16	20	24	30	36
----	----	----	----	----	----

6η Άσκηση

Να εξηγήσεις πώς μπορούμε να βρούμε όλους τους διαιρέτες ενός αριθμού.

1ο Πρόβλημα



Η Δανάη έγραψε πως τα πολλαπλάσια του 8 είναι οι αριθμοί: 1, 2, 4 και 8. Έχει δίκιο; Ναι ή όχι και γιατί;

2ο Πρόβλημα

Από την αφετηρία	
Συρμοί	Δρομολόγια
A	κάθε 6 λ.
B	κάθε 8 λ.

Δύο συρμοί A και B του μετρό φεύγουν από την αφετηρία στις 7:00 π.μ. Τι ώρα θα ξαναφύγουν ταυτόχρονα από τον σταθμό;

3ο Πρόβλημα

Ένα εργοστάσιο συσκευάζει μπάρες δημητριακών σε κουτιά τα οποία μπορεί να περιέχουν δύο, τρεις ή πέντε μπάρες. Πόσες μπάρες συσκευάζει το λεπτό, αν αυτές είναι περισσότερες από 50, λιγότερες από 70 και δεν περισεύει καμία;

4ο Πρόβλημα

Η μητέρα της Δανάης έφτιαξε 60 μπισκότα και τα έβαλε σε σακούλες, καθεμιά από τις οποίες περιείχε τον ίδιο αριθμό μπισκότων. Πόσα μπισκότα έβαλε σε κάθε σακούλα; Να βρεις όλες τις δυνατές περιπτώσεις.

5ο Πρόβλημα

Τρία εγγόνια επισκέπτονται τη γιαγιά και τον παππού τους ως εξής: το μεγαλύτερο κάθε 5 ημέρες, το μεσαίο κάθε 4 ημέρες και το μικρότερο κάθε 3 ημέρες. Σε πόσες ημέρες τα τρία εγγόνια θα συναντηθούν στο σπίτι της γιαγιάς και του παππού; Πόσες φορές κάθε εγγόνι θα έχει επισκεφτεί ως τότε τη γιαγιά και τον παππού;

Διερεύνηση – Επέκταση

Ένα ορθογώνιο έχει εμβαδό 24 τ.μ. Πόσα μέτρα μπορεί να είναι το μήκος και πόσα το πλάτος του; Σχεδιάζουμε σε τετραγωνισμένο χαρτί ορθογώνια με το παραπάνω εμβαδό.

Συζητάμε στην τάξη πόσα διαφορετικά ορθογώνια μπορούμε να σχεδιάσουμε.