

ΌΝΟΜΑ: _____

ΣΤ' Τάξη

Πάτησε εδώ

16. Παλλαπλάσια ενός αριθμού-Ε.Κ.Π

Πάμε με
κέφι και
χαρά

Δες και εμάς, είμαστε εδώ για να σε βοηθήσουμε!

Δες και εμάς, είμαστε εδώ για να σε βοηθήσουμε!



1. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα και βρες τα 20 πρώτα πολλαπλάσια των αριθμών 2, 4 και 5. Στη συνέχεια εντόπισε όλα τα κοινά πολλαπλάσια και , τέλος, διάλεξε το μικρότερο:

χ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2																					
4																					
5																					

- Τα κοινά πολλαπλάσια του 2,4 και του 5 είναι: _____
- Το Ε.Κ.Π (2,4,5) είναι: _____

2. Να βρεις το Ε.Κ.Π. των αριθμών. Να συμβουλεύεσαι πάντα το κόσκινο του Ερατοσθένη.

45	60	
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

42	168	
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

11	55	88	
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Ε.Κ.Π.(45,60)=.....

Ε.Κ.Π.(42,168)=.....

Ε.Κ.Π.(11,55,88)=.....

Ήρθε η ώρα για μερικά προβλήματα....Δεν πιστεύω να σου δημιουργήσε πρόβλημα αυτό;

❖ **ALERT!!!** Φράσεις – κλειδιά που σου αποδεικνύουν ότι πρέπει να βρεις το Ε.Κ.Π είναι: « ο μικρότερος αριθμός», « πόσα το λιγότερο» και άλλες παρόμοιες!

1. Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός χρημάτων σε € που μπορεί να μοιραστεί σε 22 , 21 ή 14 παιδιά και να μην περισσέψει κανένα €; Θυμήσου ότι πάντα δεξιά από τη κάθετη γραμμή χρησιμοποιώ μόνο πρώτους αριθμούς, άρα ο βοηθός σου είναι το κόσκινο του Ερατοσθένη (σελ. 35)

Λύση:

22	21	14	
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Ε.Κ.Π (22,21,14)= _____

Απάντηση: _____

2. Πόσα το λιγότερο γαρύφαλα πρέπει να έχει ένας ανθοπώλης ώστε να μπορεί να τα κάνει ανθοδέσμες των 5, 8, 9 ή 10 και να μην περισσεύει κανένα;

Λύση:

5	8	9	10	
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐

Ε.Κ.Π (5,8,9,10)= _____



Απάντηση: _____

Να θυμάσαι πάντα τη διαφορά ανάμεσα στα πολλαπλάσια και τους διαιρέτες ενός αριθμού!

- **Πολλαπλάσια** ενός αριθμού είναι όλοι εκείνοι οι αριθμοί που διαιρούνται ακριβώς με αυτόν.
- **Διαιρέτες** ενός αριθμού είναι όλοι εκείνοι οι αριθμοί που τον διαιρούν ακριβώς.

3. Τρία λεωφορεία των αστικών συγκοινωνιών ξεκινούν στις 6.15' το πρωί από την ίδια αφετηρία για τρεις διαφορετικές διαδρομές. Το πρώτο λεωφορείο για μία διαδρομή χρειάζεται 40 λεπτά, το δεύτερο 30 λεπτά, και το τρίτο 45 λεπτά. Έπειτα από πόσο χρόνο θα ξαναβρεθούν και τα τρία λεωφορεία στην αφετηρία; Τι ώρα θα είναι; (Βρες τη λύση χρησιμοποιώντας τον δεύτερο και τον τρίτο τόπο που μάθαμε)

Λύση:

2ος τρόπος:

40	30	45
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		
☐		



3ος τρόπος:

40	30	45	
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐

Ε.Κ.Π (40,30,45)=_____

Αν για πρώτη φορά συναντήθηκαν στις 6:15 το πρωί, θα ξανασυναντηθούν στις _____ το μεσημέρι.

Απάντηση: _____

