

# ΣΤΑΞΗ

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_

Πάτησε εδώ

## 16. Παλλαπλάσια ενός αριθμού-Ε.Κ.Π

Δες και εμάς, είμαστε εδώ για να σε βοηθήσουμε!

Δες και εμάς, είμαστε εδώ για να σε βοηθήσουμε!

Πάμε με  
κέφι και  
χαρά



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	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

42	168	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11	55	88	_____
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ε.Κ.Π.(45,60)=..... Ε.Κ.Π.(42,168)=..... Ε.Κ.Π.(11,55,88)=.....

**Ηρθε η ώρα για μερικά προβλήματα....Δεν πιστεύω να σου δημιουργησε 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 βιοηθός σου είναι το κόσκινο του Ερατοσθένη ( σελ. 35 )**

**Λύση:**

22	21	14	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ε.Κ.Π ( 22,21,14 )=\_\_\_\_\_

**Απάντηση:** \_\_\_\_\_

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

**Λύση:**

5	8	9	10	
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				
<input type="text"/>				



Ε.Κ.Π ( 5,8,9,10 )=\_\_\_\_\_

**Απάντηση:** \_\_\_\_\_

**Ο** 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:*

## **Ζος τρόπος:**



$$E.K.\Pi(40,30,45) =$$

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

### **Απάντηση:**

