

Δραστηριότητες

1. Να βρείτε το ΕΚΠ των αριθμών. Να εργαστείτε στο τετράδιό σας.

(α) 2 και 5 ΕΚΠ(2,5)=	(β) 4 και 16 ΕΚΠ(4,16)=	(γ) 9 και 10 ΕΚΠ(9,10)=	(δ) 2, 3 και 4 ΕΚΠ(2,3,4)=
(ε) 5 και 20 ΕΚΠ(5,20)=	(στ) 7 και 11 ΕΚΠ(7,11)=	(ζ) 3, 4 και 8 ΕΚΠ(3,4,8)=	(η) 12 και 16 ΕΚΠ(12,16)=

2. Να επιλύσετε τα προβλήματα.

(α) Η Βερόνικα έχει μάθημα κολύμβησης κάθε 5 μέρες και μάθημα καταδύσεων κάθε 3 μέρες. Αν στις 5 Μαΐου είχε μάθημα κολύμβησης και μάθημα κατάδυσης, να βρείτε την επόμενη ημερομηνία που είχε και τα δύο μαθήματα.

$$\text{ΕΚΠ}(3,5) =$$

Η επόμενη μέρα που θα έχει και τα δύο μαθήματα θα είναι στις Μαΐου

(β) Από την κεντρική πλατεία μιας πόλης, αναχωρούν καθημερινά λεωφορεία με προορισμό τα μουσεία και λεωφορεία με προορισμό την παραλιακή περιοχή. Τα λεωφορεία με προορισμό τα μουσεία αναχωρούν κάθε 15 λεπτά. Τα λεωφορεία με προορισμό την παραλιακή περιοχή αναχωρούν κάθε 25 λεπτά. Στις 9 το πρωί, αναχωρούν λεωφορεία και για τους δύο προορισμούς. Να βρείτε σε πόσα λεπτά θα ξανασυμβεί αυτό.

$$\text{ΕΚΠ}(15,25) =$$

θα αναχωρήσουν ξανά μαζί σε λεπτά.

3. (α) Να βρείτε το ΕΚΠ:

- (i) του 8 και του 48 ΕΚΠ(8,48)
- (ii) του 6 και του 18 ΕΚΠ(6,18)=
- (iii) του 6 και του 15 ΕΚΠ(6,15)=

(β) Είναι δυνατόν το ΕΚΠ δύο αριθμών να είναι ένας από τους δύο αριθμούς; Να επεξηγήσετε, δίνοντας παραδείγματα.