

**ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ - ΕΚΠ**  
**ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ:ΚΑΒΟΥΡΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ**

Ο Γιάννης πηγαίνει στον κινηματογράφο κάθε 3 ημέρες και ο Νίκος κάθε 4 ημέρες.

α) Αν συναντήθηκαν στις 31 Αυγούστου στον κινηματογράφο, σημείωσε στο παρακάτω ημερολόγιο με το γράμμα Γ, για τον Γιάννη και με το γράμμα Ν, για το Νίκο, τις ημέρες που πηγαίνει ο καθένας στον κινηματογράφο, μέχρι να ξανασυναντηθούν.

Μετά από πόσες μέρες θα ξανασυναντηθούν και σε ποια ημερομηνία;

Θα ξανασυναντηθούν σε ..... ημέρες, στις .... Σεπτεμβρίου.



LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI	SAMEDI	DOMAINE
	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

β) Στο διάστημα μεταξύ των δύο συναντήσεών τους, πόσες φορές έχει πάει ο καθένας τους χωριστά στον κινηματογράφο; Όταν ξανασυναντηθούν ο Γιάννης θα έχει πάει ..... φορές και ο Νίκος .... φορές στον κινηματογράφο.

**Πολλαπλάσια** ενός φυσικού αριθμού **a** είναι οι αριθμοί που προκύπτουν από τον πολλαπλασιασμό του **0, a, 2a, 3a, 4a ...** με όλους τους φυσικούς αριθμούς.

Άρα βρήκαμε τα ..... του 3 και τα ..... του 4.

Τα πολλαπλάσια του 3 είναι : .....

Τα πολλαπλάσια του 4 είναι : .....

Κοινά πολλαπλάσια του 3 και του 4 είναι τα .....

Το μικρότερο από τα κοινά πολλαπλάσια δύο ή περισσότερων αριθμών που δεν είναι μηδέν το ονομάζουμε **Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο (ΕΚΠ)** των αριθμών αυτών.

το ΕΚΠ(3,4)= .....