**ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΟ 1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

1. Να βρεθεί ο αριθμός όταν :

 $π=6^{2}:4+40:2^{3}-6∙\left(18:9\right)=$

 $υ=\left(2∙3+10:5\right):2-12:\left(3∙7-17\right)=$

 $δ=30:3-\left(9-2^{3}+24:6\right)=$

1. Να βρεθεί ο ΜΚΔ και το ΕΚΠ των αριθμών:

$$x=\left[2∙\left(3^{2}+10-3∙5\right)\right]:4-\left(3^{2}-2^{2}\right):5+3=$$

$$y=\left[2^{4}-3∙\left(7^{2}-2∙23\right)\right]^{2}:7+\left(2∙5-1\right)^{2}:9-2∙5=$$

1. Να εξετάσετε αν οι παρακάτω αριθμοί είναι πρώτοι μεταξύ τους:

$$α=2∙\left[3\left(5+2^{2}\right)-22\right]-\left[12:\left(3^{2}-3\right)+12\right]:2=$$

$$β=35:\left[\left(2^{5}:4^{2}+3\right)^{2}:\left(3∙2^{3}-19\right)\right]=$$

1. Να βρεθεί ο ΜΚΔ και το ΕΚΠ των παρακάτω αριθμών:

$$α=\left(2^{4}-3^{2}\right)∙2+3\left(2∙7-3^{2}+3\right)+10^{2}:10=$$

$$β=\left(5^{2}-2∙7\right)∙2+\left(4^{2}-2\right):2+\left(2^{3}-1\right)=$$

1. Θέλουμε να μοιράσουμε 48 τετράδια , 72 μολύβια και 80 στυλό σε μαθητές. Πόσα το πολύ όμοια πακέτα μπορούμε να φτιάξουμε από τετράδια μολύβια και στυλό ; Πόσα τετράδια, μολύβια , στυλό θα περιέχει το κάθε πακέτο;
2. Ο Γιάννης πηγαίνει σινεμά κάθε 6 βδομάδες, ενώ ο Γιώργος κάθε 4 βδομάδες. Αν συναντηθούν αυτό το Σάββατο μετά από πόσες βδομάδες θα ξανασυναντηθούν και από πόσες φορές θα έχει πάει ο καθένας τους σινεμά;