***Μαθηματικά***

***Κεφάλαια 12 – 16***

***Ασκήσεις***

1. *Ποιος είναι ο Μ.Κ.Δ. των αριθμών 12, 8 και 30;*
2. *Στο σχολείο μας φοιτούν 153 μαθητές και θα πάρουν όλοι μέρος στην κατάθεση στεφάνου. Πώς είναι δυνατόν να παραταχθούν;*
3. *Κύκλωσε όσους από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2, το 4 και το 9:*

*100 302 815 150 925 300*

*3.600 8.136 8.082 1.306 5.127 9.246*

1. *Βρες αν οι παρακάτω αριθμοί είναι πρώτοι ή σύνθετοι, αφού πρώτα τους εξετάσεις με τα κριτήρια διαιρετότητας των 2, 3 , 5.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 200 | 271 | 334 | 215 | 375 | 411 | 817 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Πρώτοι:…………………………………………………………………………………………………………………..*

*Σύνθετοι:…………………………………………………………………………………………………………………*

1. *Γράψε τους παρακάτω αριθμούς ως γινόμενο πρώτων παραγόντων με τη μέθοδο των διαδοχικών διαιρέσεων:*

*270, 334, 816*

1. *Βρες το Ε.Κ.Π. των αριθμών:*

*E.K.Π. (99,66) =..........*

*E.K.Π. (18,180) =.........*

*E.KΠ. (5, 8, 12) =........*

*E.K.Π. (4, 7, 15) =.........*