

Άσκηση 1 (μον. 1)

Γράψετε τους πρώτους αριθμούς μικρότερους του 30

.....

Άσκηση 2 (μον. 1)

Να εξηγήσετε γιατί ο αριθμός 217 είναι σύνθετος αριθμός.

.....

Άσκηση 3 (μον. 2)

Να βρείτε το Ε.Κ.Π. και τον Μ.Κ.Δ. των αριθμών 120 , 140 , 315

Άσκηση 4 (μον. 2)

Συμπληρώστε τα κενά με το κατάλληλο ψηφίο ώστε ο αριθμός

α) 270 να διαιρείται με το 3 και το 5

β) 347 να διαιρείται με το 2 και το 9

γ) 4 5 να διαιρείται με το 5 , το 3 αλλά όχι με το 2

δ) 21 2 να διαιρείται με το 4 , το 5 αλλά όχι με το 3

Άσκηση 5 (μον. 2)

Να χαρακτηρίσετε **ορθό** ή **λάθος** τις πιο κάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό.

Ο μοναδικός άρτιος αριθμός που είναι πρώτος είναι το 2 ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

Ο αριθμός 29 είναι σύνθετος ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

Όλοι οι περιττοί αριθμοί είναι πρώτοι ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

Ο αριθμός 83640 διαιρείται με το 2 , το 5 , το 10, το 3 και το 4 ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ

Άσκηση 6 (μον. 3)

Να βρείτε ποιοι από τους αριθμούς 494820 , 2136 , 5412 , 4500 , 6425 , 5844 , 138 διαιρούνται :

α) με το 100

β) με το 5 και το 2

γ) με το 9

δ) με το 4 και το 25

ε) με το 9 και 25

στ) με το 3 και το 4

Άσκηση 7 (μον.1)

(α) Να βρείτε τον αριθμό, ο οποίος όταν διαιρεθεί με το 3 , δίνει πηλίκο 21 και υπόλοιπο 2.

(β) Σε μια διαίρεση φυσικών αριθμών ο διαιρέτης είναι το 5. Ποια είναι τα πιθανά υπόλοιπα;

Άσκηση 8 (μον. 2)

Να αναλύσετε σε γινόμενο πρώτων παραγόντων τους πιο κάτω αριθμούς

(α) 210

(β) 396

Άσκηση 9 (μον. 2)

Το δημαρχείο μιας πόλης συγκέντρωσε γραφική ύλη για να δώσει σε άπορους μαθητές. Μάζεψαν 57 τετράδια, 38 βιβλία και 114 μολύβια . Πόσα το πολύ ίδια δέματα μπορούν να φτιάξουν και πόσα τετράδια, βιβλία και μολύβια θα περιλαμβάνει το κάθε δέμα;

Άσκηση 10 (μον. 1)

Γράψετε αν είναι ορθή η πιο κάτω πρόταση και δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Οι αριθμοί 15 και 51 είναι πρώτοι μεταξύ τους.

.....

Άσκηση 11 (μον. 1)

Να βάλετε σε κύκλο τους πρώτους αριθμούς 2 , 62 , 139 , 281 , 61 , 113 , 19, 1

Άσκηση 12 (μον. 1)

Σε μια ευκλείδεια διαίρεση το πηλίκο είναι 4 , ο διαιρετέος είναι 214 και το υπόλοιπο είναι 2 . Να βρείτε το διαιρέτη.

Άσκηση 13 (μον. 1)

Να βρείτε τον Μ.Κ.Δ και το Ε.Κ.Π των αριθμών $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^4$ και $2 \cdot 3^5 \cdot 7$