1. Βρίσκω το αποτέλεσμα:

α) 24=2×2×2×2=16 β) 26=

γ) 34= δ) 63=

ε) 53= στ) 74=

ζ) 83=

1. Γράφω με τη μορφή δυνάμεων τα γινόμενα:

4×4= 5×5= 3×3×5×5= 32 × 52

4×4×4= 5×5×5×5= 6×2×2×2=

1. Γράφω με τη μορφή δύναμης τους παρακάτω αριθμούς:

25=52 49= 100= 121=

36= 4= 16= 144=

9= 81= 64= 169=

1. Γράφω με τη μορφή δυνάμεων τα γινόμενα:

3×3×4×4= 7×8×8×2×2=

3×5×5×4×4= 6×6×6×6×3×3=

2×2×7×7= 3×3×3×4×6=

4×4×4×5×5×5= 5×5×5×4×6×6=

1. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| α2 | 0 | 1 | 4  |  |  |  |
| α3 | 0 | 1 | 8  |  |  |  |
| α4 | 0 | 1 | 16  |  |  |  |
| α5 | 0 | 1 | 32  |  |  |  |

1. Βρίσκω το αποτέλεσμα:

α) 23 $× $32 = β) 22 $× $42=

γ) 33 $× $22= δ) 43 $× $23=

ε) 72 $× $22= στ) 82 $× $22$× $32 =

ζ) 52 $× $23= η) 92 $× $42=

θ) 32 $× $43=

1. Από τους 73 μαθητές του 1ου Δημοτικού Σχολείου Πετρούπολης, πήγαν εκδρομή οι 63. Πόσοι μαθητές δεν πήγαν εκδρομή;

4 σειρές

1. Ένας βιβλιοπώλης αγόρασε 6 κιβώτια μολύβια. Το κάθε κιβώτιο είχε 6 πακέτα, κάθε πακέτο είχε 6 κουτιά και κάθε κουτί είχε 6 μολύβια. Αν κάθε μολύβι στοιχίζει 0,70 €, πόσα χρήματα έδωσε για να αγοράσει τα μολύβια;

4 σειρές

1. Μια εταιρεία έχει τα γραφεία της σ’ ένα πενταώροφο κτίριο. Σε κάθε όροφο υπάρχουν 5 γραφεία και σε κάθε γραφείο εργάζονται 5 υπάλληλοι, ο καθένας από τους οποίους παίρνει 5 € την ώρα. Να εκφράσεις με τη μορφή δύναμης και έπειτα να υπολογίσεις τα χρήματα που παίρνουν όλοι οι υπάλληλοι μαζί σε 5 ώρες.

4 σειρές

1. Ο Άγγελος έμαθε ότι:

α) Οι Δελφοί βρίσκονται σε υψόμετρο 5,9 $×$ 102 μέτρα.

β) Το αρχαίο θέατρο των Δελφών έχει χωρητικότητα 5$ × $103 θεατές.

γ) Ο ναός του Απόλλωνα κάηκε το 548 π. Χ. Το κόστος ανακατασκευής του υπολογίστηκε σε 3$×$102 τάλαντα (νόμισμα της Αρχαίας Ελλάδας)

δ) Η Δωδώνη έχει υψόμετρο 7,3 $× $102 μέτρα.

ε) Το αρχαίο θέατρο της Δωδώνης έχει χωρητικότητα 5,7$ × $102 θεατές.

Γράφω τους παραπάνω αριθμούς στην κανονική τους μορφή