ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΕΦ: 8, 11-18

1. Αντίγραψε και στη συνέχεια υπολόγισε τις παρακάτω αριθμητικές παραστάσεις στο τετράδιο των εργασιών.

|  |  |
| --- | --- |
| 15: 3 + 8 + 2 -4= | 3•8+12:4-3•9= |
| 1,1+1,11+2•1,105= | (7,42+5-1,02)•5= |
| 7 x ( (7•6 + 4) – 3 •(18 – 14)= | (24 (24: 3 + 12) •(40 : 8 + 6) = |

1. Στρογγυλοποίησε τους παρακάτω αριθμούς

|  |  |
| --- | --- |
| Στα δέκατα | Στα εκατοστά |
| 19,814 | 0,425 |
| 34,98 | 7,067 |
| 26,501 | 23,251 |
| Στις μονάδες |
| 6,58 | 123,85 |
| 86,215 | 4,820 |

1. Α) Βρείτε το Μ.Κ.Δ των παρακάτω αριθμών

|  |  |
| --- | --- |
| 12, 18, 30 | 42, 126, 84 |

Β) Βρείτε το Ε.Κ.Π των παρακάτω αριθμών

|  |  |
| --- | --- |
| 34, 28,46 | 12, 26, 24 |

1. Παραγοντοποιήστε τους παρακάτω αριθμούς με όποιον τρόπο θέλετε

245, 420, 135, 68

1. Α) Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2, το 4 και το 9;

7, 36, 42, 180, 215, 432

Β) Ποιοι από τους παρακάτω αριθμούς διαιρούνται ταυτόχρονα με το 2, το 3 και το 5;

12, 30, 59, 120, 302, 2.160

1. Γράψε με τη μορφή δύναμης τα παρακάτω γινόμενα

|  |  |
| --- | --- |
| 8•8•8•8•8•8•8= | 17•17•17= |
| 6•6 | 13•13•13•13= |

1. Υπολόγισε τις παρακάτω δυνάμεις

|  |  |
| --- | --- |
| $$25^{2}=$$ | $$10^{3}=$$ |
| $$2^{6}=$$ | $$1^{7}= $$ |

1. Ο Κώστας έχει στο σπίτι του 90 βιβλία και θέλει να τα τοποθετήσει στα ράφια μιας βιβλιοθήκης. Κάθε ράφι χωράει μέχρι 20 βιβλία. Πόσα το πολύ βιβλία μπορεί να βάλει ο Κώστας σε κάθε ράφι, ώστε να χρησιμοποιήσει όσο γίνεται λιγότερα ράφια και κάθε ράφι να έχει τον ίδιο αριθμό βιβλίων;
2. Σε ένα καταφύγιο του Ολύμπου υπάρχουν οι εξής προμήθειες: 64 σάντουιτς, 96 μπουκάλια νερό και 160 σοκολάτες. Οι προμήθειες αυτές πρέπει να χωριστούν σε πακέτα γα να δίνονται στους ορειβάτες. Τα πακέτα πρέπει να είναι όλα ίδια μεταξύ τους και να μην περισσεύουν προμήθειες. Πόσα είναι τα περισσότερα πακέτα που μπορούν να δημιουργηθούν καπόσα σάντουιτς, πόσα μπουκάλια νερό και πόσες σοκολάτες θα περιέχει μέσα το καθένα;
3. Οι τρεις γιοι μιας οικογένειας είναι στρατιώτες. Ο ένας επιστρέφει σπίτι κάθε 5 μέρες, ο δεύτερος κάθε 4 ημέρες και ο τρίτος κάθε 3 ημέρες. Κάθε πόσες ημέρες συναντιούνται και οι τρεις στο σπίτι;