1. Εξέτασε σύμφωνα με τα κριτήρια διαιρετότητας τις παρακάτω διαιρέσεις και σημείωσε ΝΑΙ ή ΟΧΙ σε κάθε στήλη

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |
| ΑΡΙΘΜΟΙ | | | | | |
| 1.250 |  |  |  |  |  |
| 941 |  |  |  |  |  |
| 19.745 |  |  |  |  |  |
| 1.774 |  |  |  |  |  |
| 642 |  |  |  |  |  |
| 105.210 |  |  |  |  |  |
| 2.754 |  |  |  |  |  |
| 6.084 |  |  |  |  |  |

2) Εξέτασε σύμφωνα με τα κριτήρια διαιρετότητας τις παρακάτω διαιρέσεις και σημείωσε ΝΑΙ ή ΟΧΙ σε κάθε στήλη

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 25 |
| ΑΡΙΘΜΟΙ | | | | | |  |
| 1.000 |  |  |  |  |  |  |
| 785 |  |  |  |  |  |  |
| 1.450 |  |  |  |  |  |  |
| 842 |  |  |  |  |  |  |
| 930 |  |  |  |  |  |  |
| 620 |  |  |  |  |  |  |
| 712 |  |  |  |  |  |  |

3) Α)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 25 |
| ΑΡΙΘΜΟΙ | | | | | |  |
| 1.819 |  |  |  |  |  |  |
| 3.750 |  |  |  |  |  |  |
| 2.743 |  |  |  |  |  |  |
| 675 |  |  |  |  |  |  |
| 1.222 |  |  |  |  |  |  |
| 7.507 |  |  |  |  |  |  |
| 189 |  |  |  |  |  |  |
| 1.375 |  |  |  |  |  |  |

Β)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |
| ΑΡΙΘΜΟΙ | | | | | |  |
| 730 |  |  |  |  |  |  |
| 844 |  |  |  |  |  |  |
| 1.205 |  |  |  |  |  |  |
| 2.320 |  |  |  |  |  |  |
| 753 |  |  |  |  |  |  |
| 621 |  |  |  |  |  |  |
| 2.452 |  |  |  |  |  |  |
| 1.734 |  |  |  |  |  |  |

4) Ανάμεσα στον θησαυρό που βρήκε ο Αλί Μπαμπά στη σπηλιά των σαράντα κλεφτών υπήρχαν και αρκετά ρουμπίνια. Όταν ο Αλί Μπαμπά τα μέτρησε ανά 10, ανά 3 αλλά και ανά 4 δεν περίσσεψε κανένα. Αν γνωρίζουμε ότι τα ρουμπίνια ήταν περισσότερα από 125 και λιγότερα από 200, μπορείς να βρεις το πλήθος τους;

5 σειρές

5) Οι μαθητές ενός σχολείου είναι περισσότεροι από 282 και λιγότεροι από 290. Εάν παραταχθούν σε δυάδες ή τριάδες, δεν περισσεύει κανένας. Πόσοι είναι οι μαθητές αυτού του σχολείου;

6 σειρές

6) Τα στρατιωτάκια που έχει ο Μηνάς είναι λιγότερα από 56 και περισσότερα από 43. Όταν τα βάζει στη γραμμή σε δυάδες ή πεντάδες ή δεκάδες του περισσεύει πάντα 1. Πόσα στρατιωτάκια έχει ο Μηνάς;

8 σειρές

7) Χθες η κυρία Ανθή είχε γενέθλια. Ο αριθμός που δίνει την ηλικία, που συμπλήρωσε, είναι μεγαλύτερος από το 30 και μικρότερος από το 50. Επιπλέον, ο αριθμός αυτός διαιρείται ακριβώς με το 5 και το 3. Πόσα κεράκια είχε η τούρτα της κυρίας Ανθής;

8 σειρές

8) Ο κωδικός της κάρτας που χρησιμοποιεί ο κύριος Νίκος για την αυτόματη ανάληψη χρημάτων από το μηχάνημα μιας τράπεζας είναι ένας τετραψήφιος αριθμός, που:

* Διαιρείται με το 25 και το 3 συγχρόνως,
* Το πρώτο ψηφίο του είναι ίδιο με το τέταρτο,
* Το δεύτερο ψηφίο του είναι ίδιο με το τρίτο.

Ποιος είναι ο κωδικός της κάρτας;

8 σειρές

9) Ο κύριος Βασίλης έχει στο αγρόκτημα του κότες και κουνέλια. Όταν τον ρώτησαν τα εγγονάκια του πόσα ζώα έχει, εκείνος αποκρίθηκε ως εξής: « Είναι περισσότερα από 50 και λιγότερα από 60. Όλα μαζί έχουν 150 πόδια. Όταν τα μετράω ανά 2 ή ανά 9, δεν περισσεύει κανένα». Πόσες κότες και πόσα κουνέλια έχει ο κύριος Βασίλης;