

1. Διοριστές των πρώτων αριθμών

- ✗ Ένας σύνθετος αριθμός μπορεί να έχει πολλούς διαιρέτες
- ✗ Κάθε αριθμός έχει τουλάχιστον ένα πρώτο διαιρέτη
- ✗ Αν ένας πρώτος δεν διαιρεί άλλον αριθμό, θα είναι πρώτος προς αυτόν.
- ✗ Αν ^{τέτλητο} δύο αριθμοί δεν είναι πρώτοι μεταξύ τους, θα έχουν τουλάχιστον ένα κοινό διαιρέτη πρώτο.
- ✗ Αν ένας πρώτος διαιρεί το γινόμενο δύο αριθμών, τότε θα διαιρεί τουλάχιστον έναν από αυτούς.
- ✗ Αν ένας πρώτος δεν διαιρεί κανένα παράγοντα ενός γινομένου, δεν θα διαιρεί ούτε το γινόμενο.
- ✗ Αν ένας πρώτος διαιρεί ένα γινόμενο διαφορετικών πρώτων παραγόντων θα ~~είναι~~ είναι ίσος με έναν από αυτούς.
- ✗ Αν ένας πρώτος διαιρεί τη δύναμη ενός ακέραιου, τότε θα διαιρεί και τη βάση της δύναμης.
- ✗ Αν δύο ακέραιοι είναι πρώτοι μεταξύ τους, τότε και οι δυνάμεις τους θα είναι πρώτοι μεταξύ τους.
- ✗ Κάθε αριθμός αναλύεται σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
- ✗ Αν ένας αριθμός διαιρείται από πολλούς ανίσους πρώτους, τότε θα διαιρείται και από το γινόμενό τους.
- ✗ Κάθε ακέραιος διαιρεί τα πολλαπλάσια του και μόνο αυτά.