

Arithmetic Progressions

Άλλη μια άσκηση με brute force. Κρατάμε πίνακα bool `bisquare_exists[maxp*map+maq*maxq+1]` και σημειώνουμε όλα τα δυνατά bisquares με true. Μετά πολύ απλά για όλες τις πιθανές διαφορές d και για όλους τους πρώτους όρους A ($A+(N-1)*d \leq \text{maxp}*\text{maxp}+\text{maq}*\text{maq}$ αλλιώς ο τελευταίος όρος της αριθμητικής σειράς δεν θα είναι μέσα στα επιτρεπτά όρια) ελέγχουμε αν όλοι οι όροι υπάρχουν (είναι true στον πίνακα `bisquare_exists[]`). Προσέξτε να περιορίζετε τα loops γιατί τα χρονικά όρια είναι strict.