

Διακριτά Μαθηματικά  
Αρχή Εγκλεισμού - Αποκλεισμού  
Εργασία 2η

1. Να βρείτε πόσοι αριθμοί στο  $\{1, 2, 3, \dots, 2021, 2022\}$  είναι σχετικά πρώτοι με το 143.
2. Να βρείτε πόσοι αριθμοί στο  $\{1, 2, 3, \dots, 2021, 2022\}$  είναι σχετικά πρώτοι με το 50 και είναι σχετικά πρώτοι με το 70.
3. Να βρείτε πόσοι αριθμοί στο  $\{500, 501, 502, \dots, 2021, 2022\}$  είναι σχετικά πρώτοι με το 78.