Stage1

כתבו קטע קוד שמחליט האם המספר 17399 הוא ראשוני.

ראשוני הוא מספר שהמספרים היחידים שהוא מתחלק בהם (שהשארית של חלוקה בהם היא 0) הם 1, ועצמו.

שימו לב שבשביל לבדוק שמספר הוא ראשוני, נצטרך לעבור על כל המספרים שאולי מחלקים אותו (לשם הנוחות, אפשר כל המספרים שקטנים ממנו), ולבדוק אם מישהו מהם מחלק אותו. אם קיים מספר שמחלק אותו, שהוא לא עצמו ולא 1, אז הוא לא ראשוני.

אם המספר 17399 ראשוני, הסיסמה לשלב הבא היא true. אחרת היא false.