

מעבדה 5, מת"מ סתיו 2020-21

את התרגיל הזה אתם יכולים לכתוב על המחשב שלכם אבל צריכים לקמפל ולהריץ אותו על השרת של החוג.

חלק א': הסרת תו ממחרוזת

כתבו פונקציה שמקבלת מחרוזת ותו ומסירה מהמחרוזת את כל המופעים של התו. אין להקצות מערך נוסף לצורך הפעולה.

למשל: עבור `s="abracadabra"` ו-`ch='r'` הפונקציה תשנה את `s` להיות `s="abacadaba"`

חתימת הפונקציה:

```
void remove_char(char s[], char ch)
```

חלק ב': מציאת מספרים ללא מחלקים

כתבו פונקציה שמקבלת שני מערכי `int` ואת האורכים שלהם ומדפיסה את כל המספרים במערך הראשון שאין להם מחלק במערך השני. לצורך מימוש הפונקציה אין להשתמש באופרטור `[]`, כלומר מותר להשתמש אך ורק במצביעים.

למשל: עבור המערכים

```
int s1[] = {1, 10, 5, 4, 21, 49, 24}, s2[] = {2, 3};
```

הפונקציה תדפיס 1, 5, 49 (הסדר לא משנה, אפשר להדפיס בכל פורמט שנח לכם).

חתימת הפונקציה:

```
void no_dividers(int* s1, unsigned int n1, int* s2, unsigned int n2)
```

הגשה

הגישו את שתי הפונקציות בקובץ אחד בשם `ex5.c` דרך המודל.

בהצלחה!