

תבנית מוכנה לקוד ניתן למצא בקישור הבא:

https://github.com/JonMuehlst/WORKSPACE_A

בתיקיה:

1_basics

1. כתוב תוכנית שקולטת מהמשתמש כמה חביתות אכלו חמישה משתמשים שונים. לאחר מכן הדפס את הנתונים למסך.

2. כתוב תוכנית שקולטת מהמשתמש מספר שלם. התוכנית תבדוק אם המספר הוא זוגי. הדפס למסך תגובה בהתאם. נסו לכתוב את הקוד בלי להעזר בסיכום של השיעור.

3. בתרגיל הבא צריך לבצע ייבוא של הספריות הבאות:

```
#include <cstdlib>
#include <ctime>
```

בנוסף העזר בקוד הבא:

[המחשב בוחר רנדומלית מספר בין 1-100 ושומר אותו במשנה pc]

```
int pc;
```

```
srand((unsigned)time(0));
pc = rand() % 100 + 1;
```

התוכנית צריכה לקלוט מספר מהמשתמש ולהדפיס למסך אם הקלט שווה, קטן או גדול מהמספר שהמחשב בחר רנדומלית.

4. כתוב תוכנית שמקבלת ציון מהמשתמש (0-100) ומדפיסה לו את הציון האמריקאי לפי ההמרה הבאה:
(score = ציון)

```
score >= 90 ==> "A"
score >= 80 ==> "B"
score >= 70 ==> "C"
score >= 60 ==> "D"
anything else ==> "F"
```

```
if score == 100 print "Perfect score!".
```