



עבודה 1

1.

- כתבו סקריפט `bash` שיריץ תוכנת [ping](#). המטרה שלכם ליצור סקריפט שעושה 'ping' לרשת `216.58.214.0/24` בסימון CIDR. תשתמשו במפתחות של תוכנת `ping` כדי לשלוח רק חבילת ICMP אחת לכל IP, עם `timeout` של 250 מילישניות.
- תנסו קודם על מספר קטן של כתובות IP

- תשתמשו בקוד היציאה של `ping` כדי להדפיס לקונסול אילו כתובות IP ענו לשאילתת `ping` ואילו לא ענו. לדוגמה:

```
216.58.214.100 is online  
216.58.214.101 is offline
```

```
timeout 0.25 ping -c 1 "$ip.$i" &>/dev/null
```

- פקודה `ping` לא מאפשרת `timeout` פחות משניה אחת, לכן כדי להגדיר `timeout` של 250 מילישניות תשתמשו ב [/usr/bin/timeout](#)



עבודה 1

2.
כתבו סקריפט **bash** שיחשב סכום של כל המספרים מ 1 עד 1000 לא כולל שמתחלקים ללא
שארית ב3 או ב5
תדפיסו תוצאה לקונסול
אחרי ההרצה הראשונה של הסקריפט תעתיקו את התוצאה ותדביקו לתוך הסקריפט בתור
הערה