



תרגילים: אינן באונות באולאק for - כתוב תכנית



תרגיל 26: טמפרטורה מסוימת *

כתוב תכנית המקבלת כקלט את הטמפרטורה שנמדדה פעם ביום במהלך שבוע. התכנית תציג כפלט את מספר הימים בהם עלתה הטמפרטורה על 16 מעלות.

תרגיל 27: מספר הזוגיים *

כתוב תכנית הקולטת 81 מספרים שלמים חיוביים ומציגה כפלט את מספר המספרים הזוגיים מבין מספרי הקלט, ואת מספר המספרים השליליים.

תרגיל 28: מספר המספרים שיש להם שורש שלם *

כתוב תכנית המציגה כפלט את מספר המספרים השלמים בין 1 ל-300 שהשורש שלהם הוא מספר שלם.

תרגיל 29: מספרים * *

כתוב תכנית המקבלת כקלט 25 שלשות של מספרים. התכנית תציג כפלט:

- את ממוצע של כל שלשה של מספרים.
- את מספר השלשות שהממוצע שלהן חיובי.

תרגיל 30: הגשת עבודות * *

בקורס "תכנות מונחה עצמים" באוניברסיטה, ביקש המרצה מ-20 הסטודנטים להגיש שתי עבודות. כתוב תכנית המקבלת כקלט את הציונים בשתי העבודות שהגיש כל סטודנט. אם לא הוגשה עבודה ייקלט לציון 1-. פלט התכנית הוא מספר הסטודנטים שהגישו את שתי העבודות, מספר הסטודנטים שהגישו רק עבודה אחת ומספר הסטודנטים שלא הגישו עבודות כלל.

תרגיל 31: מבחן תיאוריה * * *

בבחינת תיאוריה במשרד הרישוי נבחנו 10 אנשים. ידוע שכדי לעבור את הבחינה אסור שתהיה טעות בזיהוי התמרורים, ולכל היותר מותרות 3 טעויות בשאר השאלות. כתוב תכנית הקולטת את מספר הנבחנים 10, ולכל נבחן את מספר הטעויות שהיו לו בתמרורים, ואת מספר הטעויות שהיו לו בשאלות האחרות. התכנית תציג כפלט:

- את מספר האנשים שעברו את הבחינה.
- את אחוז האנשים שעברו את הבחינה.

תרגיל 32: מספר ראשוני * * *

כתוב תכנית הקולטת מספר חיובי שלם כלשהו 10. הפלט: הודעה מתאימה אם המספר הוא ראשוני או לא (מספר ראשוני הוא מספר שמתחלק רק ב-1 ובעצמו).

