

Loops & Methods

תרגיל 1 – אורך פירות

נתון לכם רשימת פירות

"apple, BanaNa, Kiwi, AvOCado, CheRry, FiGs, LeMon, GrapEs"

הפלט הרצוי יהיה רשימת פירות בתבנית הבאה:

אורך | שם הפרי (לדוג': 5 | Apple)

שם הפרי יתחיל באות גדולה.

תרגיל 2 – משחק ניחוש תווים

הגדירו מחרוזת משלכם.

בקשו מהמשתמש לנחש אילו תווים מופיעים במחרוזת שהגדרתם.

למשתמש רק 4 הזדמנויות.

עליכם לוודא שהמשתמש הזין תו בודד ואם לא - להודיע לו ולתקן. במידה והזין יותר מתו אחד - זה לא נחשב כהזדמנות.

לאחר הניחושים עליכם להציג למשתמש כמה ניחש נכון מתוך כמה (לדוגמא: ניחשת 2/4).

יש להתייחס בחיפוש לאותיות קטנות וגדולות כאחד (למשל התו "R" ימצא גם "r" במחרוזת).

תרגיל 3 – לוח הכפל

פלטו למסך את לוח הכפל

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

בזנוס

הדפיסו את לוח הכפל עד 1000

בדגש על יישור המספרים בצורה אחידה.

תרגיל 4 – משחק 8 בום

פלטו למסך את משחק 8 בום (מבוסס על התרגיל הקודם).

וודאו יישור מספרים בטור/שורה באופן מסודר ואחיד.

1	2	3	4	5	6	7	boom	9	10
2	4	6	boom	10	12	14	16	boom	20
3	6	9	12	15	boom	21	24	27	30
4	boom	12	16	20	24	boom	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	boom	24	30	36	42	boom	54	60
7	14	21	boom	35	42	49	56	63	70
boom	16	24	32	40	boom	56	64	72	boom
9	boom	27	36	45	54	63	72	boom	90
10	20	30	40	50	60	70	boom	90	100