

קוד לשאלה 1+2 נמצא כאן:

<https://github.com/neta-r/research-algorithms/tree/main/8>

דוגמאות קלט לשאלה 2-

המאמר שלי לא היה מתאים (יש בו ציור ולא פלט מספרי) אז עשיתי את התרגיל על כפל מטריצות.

**מצב גיליונות התחלתי:**

	▼ B3	▼ A3	▼ B2	▼ A2	▼ B1	▼ A1
--	------	------	------	------	------	------

**נרצה לכפול את  $A1 * B1$ :**

מטריצה A1:

	A	B
1	11	3
2	7	11

מטריצה B1:

	A	B	C
1	8	0	1
2	0	3	5

פלט:

	A	B	C
1	88	9	26
2	56	33	62

עוד שורות למטה.

1000

יש להוסיף

**נרצה לכפול את  $A2 * B2$ :**

מטריצה A2:

	A	B	C	D	E	F	G
1	1	52	0	7	4	99	1
2	6	52	41	40	3	2	-8
3	4	-74	4	6	6	2	2

מטריצה B2:

	A
1	1
2	94
3	57
4	4
5	4
6	20
7	7

פלט:

	A	
1	6920	
2	7387	
3	-6622	
עוד שורות למטה.		1000
		יש להוסיף

נרצה לכפול את  $A3 \times B3$ :

מטריצה A3:

	A	B
1	5	1
2	2	3
3	3	4

מטריצה B3:

	A	B	C
1	1	2	0
2	4	3	-1

פלט:

	A	B	C
1	9	13	-1
2	14	13	-3
3	19	18	-4
עוד שורות למטה.		1000	יש להוסיף

נרצה לכפול להפוך את  $B3 \cdot A3$ :

פלט:

	A	B
1	9	7
2	23	9
עוד שורות למטה.		1000
		יש להוסיף

מצב גיליונות סופי:

▼ B3mulA3	▼ A3mulB3	▼ A2mulB2	▼ A1mulB1	▼ B3	▼ A3	▼ B2	▼ A2	▼ B1	▼ A1
-----------	-----------	-----------	-----------	------	------	------	------	------	------