

מיון נתונים סטטיים מלאכה 12

שאלה 4

בהינתן שרף התאמות עם סדר עדיפות  $\delta$  הקורקזים, נמצא את השלים הקאים:

(א) נמצא הווקזה מעדיפות הקורקזים למשקלים כמו שלמין קשור:

- נמצא את הקורקזים מהעדיפות הנמוכה לעקובה.

- נמצא לקורקז ה-1 בסדר הזה משקל 2 במספר 1.

(ב) נמצא שרף חגש שהקורקזים והנצלות בו זהים עשר

המקורית רק שלסוף משקלים לצלחת האופן הקאי:

משקלים בצלח יהיה סכום משקלי הקורקזים הסמוכים עם קרף המקורי.

(ג) נמצא שרף מקסימלי קרף החגש

הוכחה: בהינתן 2 קורקזים קרף המקורי שהעדיפות שלהם מקסימלית

יש בלע קרפים, לפי זה שומעו סמול לפי הווקזה -

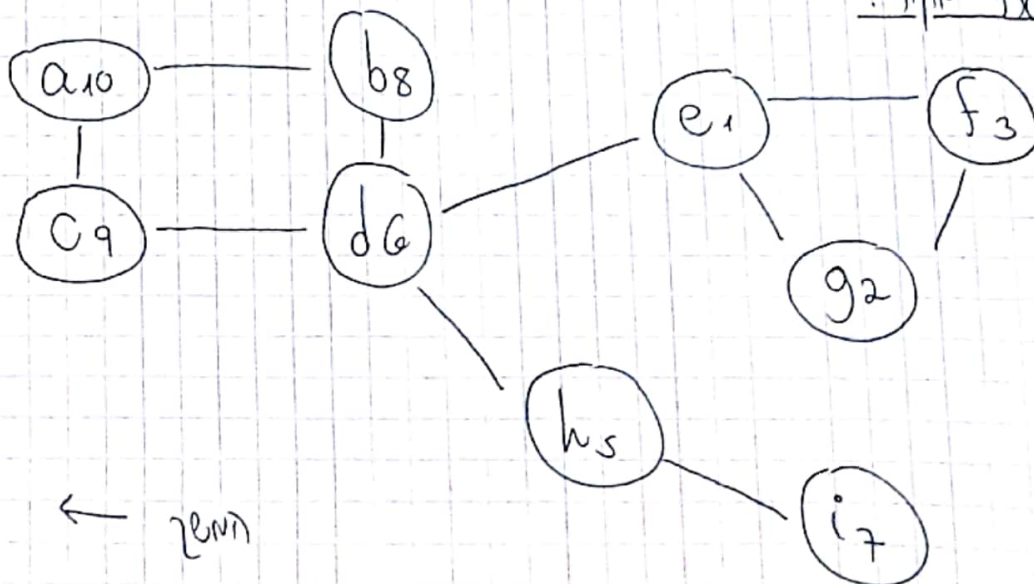
לאחר שנמצא את הווקזה מעדיפות למשקלים ונסבס

את ~~המשקלים~~ המקורי עמו משקל של 6 בלע, האלגוריתם שמוצא

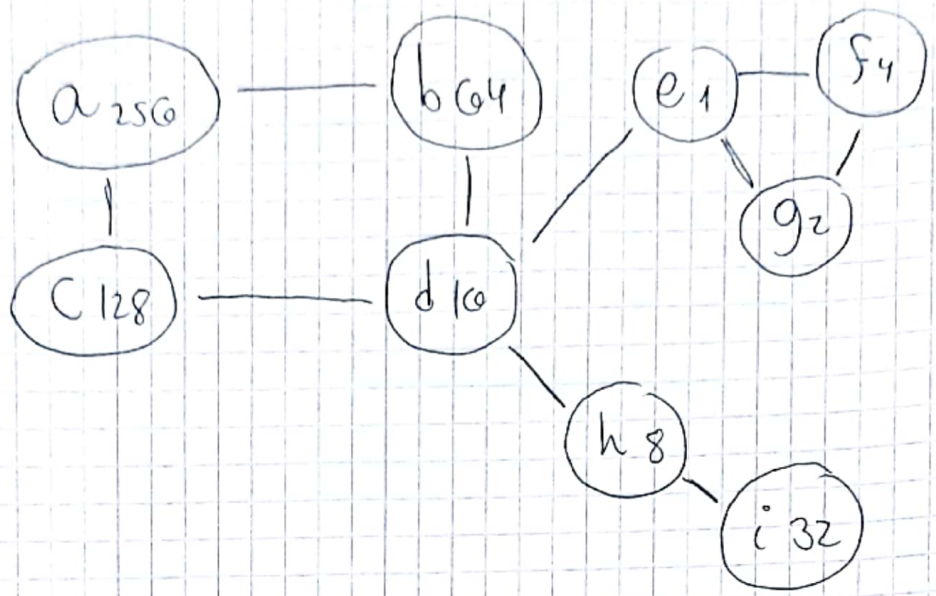
שרף מקסימלי יעצב את.

הנצלה:

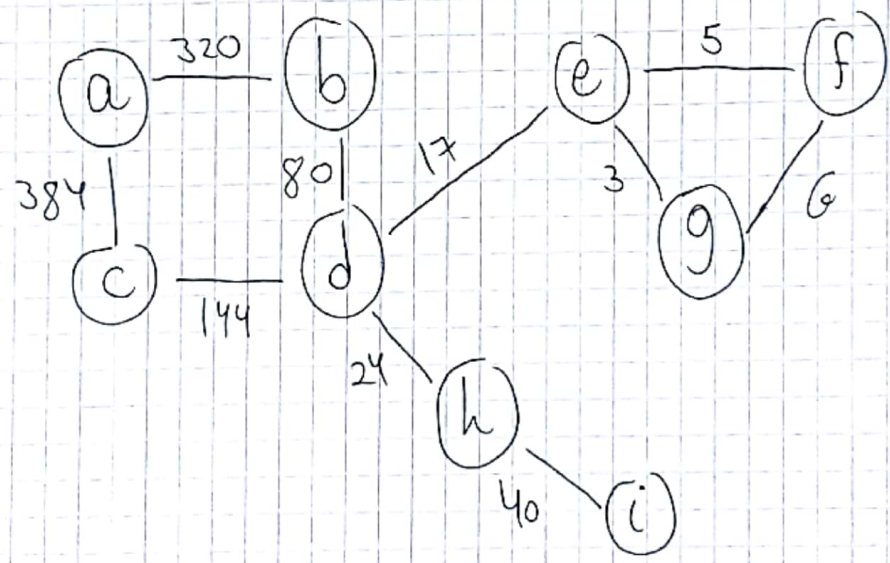
שרף מקורי:



הערך של כל קצוץ:



הערך הכולל של כל הקצוצים:



הערך הכולל של כל הקצוצים:  $(a, c), (b, d), (h, i), (f, g)$

הערך הכולל של כל הקצוצים הוא 384, 144, 40, 5, 3, 17, 80, 320, 256, 64, 128, 16, 1, 4, 2, 32.