

סעיף א:

עבור הקלט: $\{5, 12, 1, 4, 7\}$, $\text{int } a[] = \{5, 12, 1, 4, 7\}$, $x=12$ יודפסו התוצאות הבאות (בהתאם לערך k):

הפיתרון צריך להשתמש בשיטת ה- `backtracking`.

[illegible]

סעיף ב:

השלם את הפונקציה f2 כך שאם קיימים j ($j \leq k$) איברים **שונים** ב-a שסכומם הוא x, הפונקציה תדפיס את j האינדקסים הללו. אחרת לא יודפס דבר. הפונקציה אמורה להדפיס את **כל** הפתרונות החוקיים לבעיה (כלומר את כל הקבוצות בעלות j ($j \leq k$) האיברים השונים שסכומם הוא x). במידה ו f2 דומה ל f1 ניתן לתאר רק את השינויים הדרושים בקוד שכתבת עבור סעיף א כך שהקוד יממש את f2 [תציין ותשכתבו מחדש את השורות ששונות], או לכתוב את הפונקציה במלואה.

```
int f2 (unsigned int a[],int b[],int lena,int lenb,unsigned int x,unsigned int k)
{
```

```
}
```