Alif Faidhil Ahmad 1301204141 IF-44-09

Question 7

Not yet answered

Marked out of 3.00

F Flag question

Partition Problem.

Diberikan lima buah barang dengan berat sebagai berikut:

Barang	Berat (kg)	
A	3	
В	6	
C	1	
D	7	
E	5	

Kelima barang tersebut akan diberikan kepada Axel dan Karel, dengan ketentuan bahwa masingmasing harus menerima barang dengan total berat yang sama. Bagaimana pembagian kelima barang tersebut agar ketentuan yang ada dapat terpenuhi? Berapa kompleksitas algoritma (dalam big-O) exhaustive search yang dapat menyelesaikan permasalahan ini?

Karel	Axel	Berat Karel	Berat Axelz
0	A,B,C,D,E	0	22
A	B,C,D,E	3	19
В	A,C,D,E	6	16
С	A,B,D,E	1	21
D	A,B,C,E	7	15
Е	A,B,C,D	5	17
A,B	C,D,E	9	13
A,C	B,D,E	4	18
A,D	В,С,Е	10	12
В,С	A,D,E	7	15
B,D	A,C,E	13	9
В,Е	A,C,D	11	11
C,D	A,C,E	8	14
C,E	A,B,D	6	16
D,E	A,B,C	12	10
A,E	B,C,D	8	14

