

คำถาม จงหา d6 มีคำตอบเป็น yes หรือ no? กำหนดให้ค่า $k=3$ จงหาคำตอบด้วยวิธี knn

	f1	f2	f3	f4	f5	output	
d1	5	4	0	0	1	yes	$d1 = \sqrt{2^2 + 0^2 + 0^2 + 0^2 + 1^2} = 2$
d2	3	5	0	1	1	no	$d2 = \sqrt{0^2 + 1^2 + 0^2 + 1^2 + 1^2} = \sqrt{3}$
d3	7	0	3	5	1	no	$d3 = \sqrt{4^2 + 4^2 + 3^2 + 5^2 + 1^2} = \sqrt{55}$
d4	4	3	1	0	1	yes	$d4 = \sqrt{1^2 + 1^2 + 1^2 + 0^2 + 1^2} = 2$
d5	0	9	5	1	4	no	$d5 = \sqrt{3^2 + 5^2 + 1^2 + 1^2 + 4^2} = \sqrt{35}$
d6	3	4	0	1	2	?	

ระยะทางที่ใกล้ k ที่สุด = {d2,d4,d1} = no,yes,yes

d6 = yes

