

คำถาม จงหา d6 มีคำตอบเป็น yes หรือ no? กำหนดให้ค่า k=3 จงหาคำตอบด้วยวิธีknn

	f1	f2	f3	f4	f5	output	
d1	5	4	0	0	1	yes	d1 = $\sqrt{2^2+0^2+0^2+1^2+1^2}=\sqrt{6}$
d2	3	5	0	1	1	no	d2 = $\sqrt{0^2+1^2+0^2+0^2+1^2}=\sqrt{2}$
d3	7	0	3	5	1	no	d3 = $\sqrt{4^2+4^2+3^2+4^2+1^2}=\sqrt{58}$
d4	4	3	1	0	1	yes	d4 = $\sqrt{1^2+1^2+1^2+1^2+1^2}=\sqrt{5}$
d5	0	9	5	1	4	no	d5 = $\sqrt{3^2+5^2+5^2+0^2+2^2}=\sqrt{63}$
d6	3	4	0	1	2	?	

$d1 = \sqrt{2^2+0^2+0^2+1^2+1^2}=\sqrt{6}$
 $d2 = \sqrt{0^2+1^2+0^2+0^2+1^2}=\sqrt{2}$
 $d3 = \sqrt{4^2+4^2+3^2+4^2+1^2}=\sqrt{58}$
 $d4 = \sqrt{1^2+1^2+1^2+1^2+1^2}=\sqrt{5}$
 $d5 = \sqrt{3^2+5^2+5^2+0^2+2^2}=\sqrt{63}$

ระยะทางที่ใกล้ k ที่สุด = {d2,d4,d1} = no,yes,yes
 # d6 = yes

