

ชื่อ-สกุล _____

เลขที่ _____

เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด

เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด (K-Nearest Neighbor Algorithm)

GAME OF THRONES

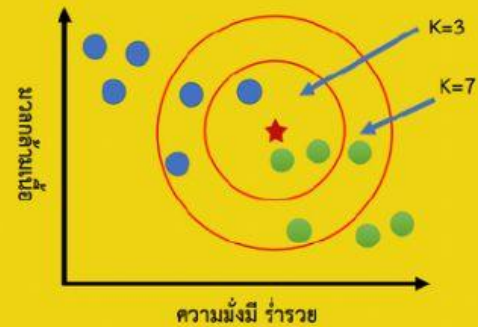


dothraki



westerosian

เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด (K-Nearest Neighbor Algorithm)



เพื่อนบ้านที่ใกล้ที่สุด (K-Nearest Neighbor Algorithm)

ชื่อ	ร่ำรวย	กลั้ม	หมู่บ้าน
A	7	7	westerosian
B	7	4	westerosian
C	5	4	dothraki
D	1	4	dothraki
X	2	5	????

$$\text{ระยะทาง} = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$$

ชื่อ	ร่ำรวย	กลั้ม	หมู่บ้าน	ระยะทาง
A	7	7	westerosian	$\sqrt{(7 - 2)^2 + (7 - 5)^2} = 5.38$
B	7	4	westerosian	
C	5	4	dothraki	
D	1	4	dothraki	
X	2	5		