scale = $\boxed{1.20}$

r = $\boxed{-72}$ pixels

angle = $\boxed{0}$ radians

scale = 1.2

$$angle + 0.785398 \text{ radians} = \frac{\pi}{4} \text{ radians}$$

N

NW　　　NE

W

　　　　E

SW

　S　　SE

N

NW　　　　NE

W　　　　　　　E

SW　　　　SE

S