

## Miary zależności między cechami

Współczynnik korelacji i regresji to miary współzależności między dwiema cechami. Narzędzie statystyczne jakimi są korelacje pozwalają dokładnie określić stopień, w jakim badane cechy są ze sobą powiązane. Współczynnik korelacji - określa ogólną zależność między badanymi cechami.

$r_{xy}$  = jest liczbą niemianowaną, przyjmującą wartości od -1 do +1.

$r_{xy} = -1$  lub  $+1$  całkowita zależność cech X i Y

$r_{xy} = 0$  brak jakiegokolwiek zależności

W statystyce stopień zależności między cechami można wyrazić wg następującej skali:

### Skala Stanisza

$r_{xy} = 0$  zmienne nie są skorelowane

$0 < r_{xy} \leq 0,1$  korelacja nikła

$0,1 < r_{xy} \leq 0,3$  korelacja słaba

$0,3 \leq r_{xy} \leq 0,5$  korelacja przeciętna

$0,5 \leq r_{xy} \leq 0,7$  korelacja wysoka

$0,7 \leq r_{xy} \leq 0,9$  korelacja bardzo wysoka

$0,9 \leq r_{xy} \leq 1$  korelacja prawie pewna

### Skala Guilforda

Przedział	Zależność	Współczynnik
$0,00 \pm 0,20$	Słaba	Prawie nic nieznaczący
$\pm 0,20 \pm 0,40$	Niska	Wyraźna, ale słaba
$\pm 0,40 \pm 0,70$	Umiarkowana	Rzeczywisty
$\pm 0,70 \pm 0,90$	Wysoka	Znaczny
$\pm 0,90 \pm 1,00$	Bardzo wysoka	Pewny