

Symboleita

n	otoskoko
f_i	luokan i frekvenssi
p_i	luokan i suhteellinen frekvenssi
M_o	moodi
M_d	mediaani
$\bar{x}$	(otos)keskiarvo
Σ	summamerkki ("sigma")
Q_1	alakvartiili
Q_2	keskikvartiili (mediaani)
Q_3	yläkvartiili
$\min$	pienin arvo
$\max$	suurin arvo
$(\min, \max)$	vaihteluväli
R	vaihteluvälin pituus
(Q_1, Q_3)	kvartiiliväli
IQR	kvartiilivälin pituus
s^2	(otos)varianssi
s	(otos)keskihajonta
CV	variaatiokerroin
f_{ij}	solun ij havaittu frekvenssi (myös solu- tai ruutufrekvenssi)
$f_{i.}$	rivisumma riville i
$f_{.j}$	sarakesumma sarakkeelle j
e_{ij}	solun ij odotettu frekvenssi
χ^2	χ^2 -(riippuvuus)luku ("khii toiseen")
RR	riski- eli vaarasuhde
r_{xy}	Pearsonin korrelaatiokerroin muuttujille X ja Y
s_{xy}	kovarianssi muuttujille X ja Y
$R(x_i)$	i :nnen tilastoyksikön järjestysluku muuttujan X havaittujen arvojen mukaan
a	regressiosuoran vakiotermi
b	regressiosuoran regressiokerroin
R^2	regressiosuoran selitysaste
$\mathbb{P}$	todennäköisyys
$\cap$	leikkaus
$\cup$	yhdiste

p_i	epäjatkuvan satunnaismuuttujan arvon todennäköisyys
μ	odotusarvo ("myy") (teoreettinen keskiarvo)
σ^2	varianssi ("sigma toiseen")
σ	keskihajonta ("sigma")
$E(X)$	satunnaismuuttujan X odotusarvo
$VAR(X)$	satunnaismuuttujan X varianssi
$SD(X)$	satunnaismuuttujan X keskihajonta
$N(0, 1)$	standardoitu normaali jakauma (odotusarvo 0 ja varianssi 1)
$N(\mu, \sigma^2)$	normaalijakauma (odotusarvo μ ja varianssi σ^2)
$X \sim N(\mu, \sigma^2)$	satunnaismuuttuja X <i>noudattaa</i> normaalijakaumaa $N(\mu, \sigma^2)$
φ	standardoidun normaalijakauman tiheysfunktio ("fii")
Φ	standardoidun normaalijakauman kertymäfunktio ("fii")
ρ_{xy}	korrelaatiokerroin ("rho")
α	vakiotermi ("alfa")
β	regressiokerroin ("beeta")
$\bar{X}$	keskiarvo satunnaismuuttujana (= odotusarvon μ estimaattori)
$\bar{x}$	keskiarvo (= odotusarvon μ estimaatti)
$E(\bar{X})$	keskiarvon $\bar{X}$ odotusarvo
$VAR(\bar{X})$	keskiarvon $\bar{X}$ varianssi
$SD(\bar{X})$	keskiarvon $\bar{X}$ keskivirhe (= keskiarvon $\bar{X}$ keskihajonta)
$SE(\bar{X})$	keskiarvon keskivirheen estimaattori
$SE(\bar{x})$	keskiarvon keskivirheen estimaatti tai lyhyesti keskiarvon keskivirhe
π	suhteellinen osuus (todennäköisyys) ("pii")
$\mathcal{P}$	suhteellisen osuuden π estimaattori
p	suhteellisen osuuden π estimaatti
$E(\mathcal{P})$	$\mathcal{P}$:n odotusarvo
$VAR(\mathcal{P})$	$\mathcal{P}$:n varianssi
$SD(\mathcal{P})$	$\mathcal{P}$:n keskivirhe
$SE(\mathcal{P})$	$\mathcal{P}$:n keskivirheen estimaattori
$SE(p)$	$\mathcal{P}$:n keskivirheen estimaatti tai lyhyesti $\mathcal{P}$:n keskivirhe
α	riski (todennäköisyys)
$z_{\frac{\alpha}{2}}$	$N(0, 1)$ -jakauman $100(1 - \frac{\alpha}{2})$ %:n fraktiili
$t_{\frac{\alpha}{2}}(n - 1)$	$t(n - 1)$ -jakauman $100(1 - \frac{\alpha}{2})$ %:n fraktiili
P	P -arvo (todennäköisyys)
$SE(\bar{x}_A - \bar{x}_B)$	erotuksen $(\bar{X}_A - \bar{X}_B)$ keskivirheen estimaatti
$\bar{d}$	erotusten d_i keskiarvo
s_D	erotuksista laskettu keskihajonta
SS_T	kokonaisvaihtelua kuvaava neliösumma
SS_{TR}	ryhmien välistä vaihtelua kuvaava neliösumma
SS_E	ryhmien sisäistä vaihtelua kuvaava neliösumma
MS_{TR}	ryhmien välistä vaihtelua kuvaava keskineliö
MS_E	ryhmien sisäistä vaihtelua kuvaava keskineliö
F	F -testisuure