

$$\bar{x} = \frac{1}{8}(2.97 + \dots + 0.81) = 1.3213,$$

$$\bar{y} = \frac{1}{8}(-1.93 + \dots + 2.13) = 0.5725,$$

$$\text{var}(X) = \frac{1}{8}((2.97 - 1.3213)^2 + \dots + (0.81 - 1.3213)^2) = 1.1439,$$

$$\text{var}(Y) = \frac{1}{8}((-1.93 - 0.5725)^2 + \dots + (2.13 - 0.5725)^2) = 4.7737,$$

$$\text{cov}(X, Y) = \frac{1}{8}((2.97 - 1.3213)(-1.93 - 0.5725) + \dots$$

$$+ (0.81 - 1.3213)(2.13 - 0.5725)) = -0.9934,$$

$$\text{corr}(X, Y) = \frac{-0.9934}{\sqrt{1.1439 \times 4.7737}} = -0.4251.$$

Det er i orden (endda i overensstemmelse med konventioner som vil blive forklaret i kursets statistikdel) hvis man i formlerne for de to varianser og kovariansen har ganget med $\frac{1}{7}$ i stedet for $\frac{1}{8}$.