

# Thinking Statistically

Elephants Go to School

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਉਹ ਪਹਿਲੇ Chapter ਚ' ਹੀ ਕਹਿ ਗਿਆ ॥  
ਹਾਥੀ ਹਮੇਸ਼ਾ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਚੁਹੇ ਤੇ,  
ਕੋਈ ਲੋੜ ਨਹੀ ਇਹ ਸਿਧ ਕਰਨ ਦੀ Statistically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਉੱਹ ਦੂਜੇ Chapter ਚ' ਕਹਿਦਾ ॥  
Design of experiment ਲਈ Control ਜਰੂਰੀ ਹੁੰਦਾ ॥  
ਜਿਵੇਂ ਇਕ ਭੌਰ ਲਈ ਜਰੂਰੀ ਹੁੰਦਾ ਫੁੱਲ ਤੇ ਕਲੀ ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਤੀਜੇ Chapter ਚ' ਗੱਲ graphical representation ਦੀ ਚਲੀ ॥  
Pulse rate ਹਾਥੀ, ਚੁਹੇ ਤੇ ਬੰਦੇ ਦੀ ਦਿਖਾਈ graphically ॥  
ਫਿਰ ਕਹਿਦਾ, Pie-Chart ਇੱਥੇ ਲੱਗੇ ਜਿਵੇਂ ਹੁੰਦੀ ਕਮਲ ਦੀ ਕਲੀ ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਚੌਥੇ Chapter ਚ' ਗੱਲ ਆਸਕਾ ਦੀ ਚੱਲੀ ॥  
Median ਹਮੇਸਾ ਰਹਿਦੀ ਅੱਧ ਵਿੱਚਲੇ ਖੱਡੀ ਇਕੱਲੀ ॥  
ਜਿਵੇ ਫਾਸੀ ਹੋਵੇ ਰਸਮ-ਰਵਾਜਾਂ ਚ', ਕਿਸੇ ਝੱਲੇ ਦੀ ਝੱਲੀ ॥  
ਪਿਆਰ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਹਮੇਸਾਂ ਹੁੰਦੇ  $\text{Mean} \pm 3(\text{Sigma})$  ਤੋਂ ਬਾਹਰ empirically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਸਾਰੇ ਕਹਿਦੇ Probability ਮੁਸਕੱਲ ਹੁੰਦੀ ॥  
ਪੜ ਕੇ ਦੇਖ 5th Chapter, ਫਿਰ ਫਿਰੇਗਾ Probability ਦਬੱਲੀ ॥  
ਕਿਉਂਕਿ ਸੰਮਝਾ ਦਿਤੀ ਇਹਦੀ Concept ਇਕੱਲੀ-ਇਕੱਲੀ ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਸੱਚੇ ਪਿਆਰ ਚ' Success ਬਹੁੱਤ ਥੋੜਿਆ ਨੂੰ ਮਿਲੀ ॥  
ਜਿਹੜਾ ਗੱਲਤੀ ਨਾਲ Binomial ਲਗਾ ਗਿਆ,  
ਜਾਨ ਉਸ ਆਸਕ ਦੀ ਰੁਲੀ ਹੀ ਰੁਲੀ ॥  
Chapter 6 ਚ' ਕਰ Poisson ਦੀ practice,  
ਲੱਭ ਕੀ chance, ਕਿ ਤੇਰੇ ਪਿਆਰ ਨੂੰ Success ਮਿਲੀ ਜੀ ਮਿਲੀ ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਉਹ ਲੋਕੀ ਕਿਸਮਤ ਵਾਲੇ ਹੁੰਦੇ, ਜਿਹਨਾ ਦੀ ਜਿਦਗੀ smooth ਚਲੀ ॥  
ਇਸੇ ਕਰਕੇ Chapter 7 ਚ', ਗੱਲ Continuous distribution ਦੀ ਚਲੀ ॥  
ਸਭ ਤੋ ਚੰਗੀ ਲੱਗਦੀ Bell Shape ਚਾਹੇ ਦੇਖ ਲਉ Statistically ॥  
Nature loves symmetry, it is also proved Statistically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਆਪ ਬਣੋ Confident, ਤੇ ਬੱਚੇ ਬਣਾਉ Confident ॥  
ਇਸੇ ਕਰਕੇ Chapter 8 ਚ', ਗੱਲ Confidence ਦੀ ਚਲੀ ॥  
Confidence ਹੋਣਾ ਜਰੂਰੀ ਹੁਦਾ, ਭਾਵੇ ਹੋਵੇ ਸਿਰਫ 95% Statistically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

Chapter 9 ਚ' ਗੱਲ Hypotheses Testing ਦੀ ਚੱਲੀ  
ਕਿੰਨਾ ਪਿਆਰਾ Subject Statistics ॥  
ਆਪਣੇ ਸੁਪਣੇ ਟੈਸਟ ਕਰੋ Statistically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੌਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

ਇਸ ਦੁਨੀਆ ਚ', ਹਰ ਇਕ ਨੂੰ ਖਾਵੇ future ਦੀ worry ॥  
ਇਸੇ ਕਰਕੇ Chapter 10 ਚ' ਗੱਲ Regression Analysis ਦੀ ਚੱਲੀ ॥  
ਕਿੰਨਾ ਪਿਆਰੀ Regression, ਜੋ future ਦੱਸੇ Statistically ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੋਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

God ਨੂੰ Sarjinder ਨੇ ਇਹ book dedicate ਕਰੀ ॥  
ਜਿਸ ਦੀ ਰੱਜਾ ਨਾਲ ਇੱਕ ਅੱਛੀ press, USA ਦੀ ਮਿਲੀ ॥  
ਤੇ ਸਮਝੋ ਹੁਣ ਇਹ Book market ਚ' ਚੱਲੀ ਹੀ ਚੱਲੀ ॥

**Sarjinder ਨੇ ਲਿੱਖੀ Book, Thinking Statistically ॥**  
**ਹਾਥੀ ਜਾਂਦੇ School, ਰੋਲਾ ਗਲੀ ਗਲੀ ॥**

**Archived at:** [www.geocities.com/new\\_punjabi\\_songs](http://www.geocities.com/new_punjabi_songs)

**Written by:** Dr. Sarjinder Singh, Assistant Professor, St. Cloud State University, St. Cloud, MN, USA

**Note:** All opinions are of author's own.