

n-Gram Model of Yantra

Probabilities of n-grams in Kerala Yantra Designs:

Uni/Bi-Gram	Probability
C	0.222060958
V	0.145137881
X	0.129172714
A	0.129172714
B	0.119013062
E	0.095791001
K	0.082728592
H	0.021770682
F	0.014513788
D	0.01161103
T	0.010159652
G	0.007256894
I	0.004354136
P	0.002902758
J	0.001451379
S	0.001451379
U	0.001451379
JB	1
PC	1
SC	1
UC	1
BA	0.926829268
KC	0.789473684
DC	0.75
FC	0.7
IC	0.666666667
EV	0.606060606
VB	0.56
HV	0.533333333
XK	0.494382022
TK	0.428571429
XC	0.426966292
CE	0.418300654
GV	0.4
HC	0.4

Uni/Bi-Gram	Probability
EC	0.348484848
IB	0.333333333
VV	0.32
FV	0.3
TC	0.285714286
DV	0.25
GC	0.2
GK	0.2
GA	0.2
TT	0.142857143
TU	0.142857143
CH	0.098039216
CC	0.091503268
CB	0.08496732
BB	0.073170732
KV	0.070175439
KA	0.070175439
HB	0.066666667
CF	0.065359477
CK	0.058823529
XT	0.056179775
CD	0.052287582
KB	0.035087719
KE	0.035087719
CG	0.032679739
EB	0.03030303
VA	0.03
CA	0.026143791
CI	0.019607843
EA	0.015151515
XP	0.011235955
XS	0.011235955
CJ	0.006535948
CP	0.006535948
CT	0.006535948

Tri-Gram	Probability
BBA	1
CJB	1
CPC	1
CTC	1
EBA	1
GCH	1
GKV	1
HBA	1
IBA	1
ICC	1
JBB	1
KBA	1
KEV	1
SCE	1
TCK	1
TKC	1
TTU	1
TUC	1
UCE	1
XPC	1
XSC	1
VBA	0.9821429
VVB	0.9375
XKC	0.8636364
CDC	0.75
CCB	0.7142857
CBA	0.6923077
XCE	0.6842105
CIC	0.6666667
DCE	0.6666667
FVB	0.6666667
KCE	0.6666667
CFC	0.6
EVV	0.6
XTK	0.6
CEV	0.59375

Tri-Gram	Probability
CHV	0.53333333
DVB	0.5
DVV	0.5
GVB	0.5
GVV	0.5
HCI	0.5
HVB	0.5
HVV	0.5
KVB	0.5
PCE	0.5
PCG	0.5
CKC	0.44444444
ECH	0.43478261
CGV	0.4
CHC	0.4
EVB	0.4
CEC	0.359375
CCC	0.35714286
CIB	0.33333333
DCF	0.33333333
FVV	0.33333333
HCC	0.33333333
CBB	0.30769231
CFV	0.3
FCC	0.28571429
FCK	0.28571429
VVV	0.28125
CDV	0.25
KVV	0.25
KVA	0.25
CKV	0.22222222
CGC	0.2
CGK	0.2
CGA	0.2
XTC	0.2
XTT	0.2

Tri-Gram	Probability
ECC	0.173913
HCE	0.1666667
CCA	0.1428571
FCF	0.1428571
FCH	0.1428571
FCJ	0.1428571
KCD	0.13333333
ECB	0.1304348
CKB	0.11111111
CKE	0.11111111
CKA	0.11111111
XCK	0.1052632
ECF	0.0869565
ECG	0.0869565
XCF	0.0789474
CCH	0.0714286
XKA	0.0681818
CHB	0.0666667
KCC	0.0666667
VVA	0.0625
XCD	0.0526316
KCF	0.0444444
KCH	0.0444444
ECK	0.0434783
ECA	0.0434783
CEB	0.03125
XCG	0.0263158
XCP	0.0263158
XCT	0.0263158
XKB	0.0227273
XKE	0.0227273
XKV	0.0227273
KCG	0.0222222
KCA	0.0222222
VBB	0.0178571
CEA	0.015625

4-Gram	Probability
CBBA	1
CCHC	1
CEBA	1
CGCH	1
CGKV	1
CHBA	1
CIBA	1
CICC	1
CJBB	1
CKBA	1
CKEV	1
CPCG	1
CTCK	1
DCEC	1
DVBA	1
DVVB	1
ECFC	1
ECKA	1
EVBA	1
FCFC	1
FCHV	1
FCJB	1
FVBA	1
FVVV	1
GCHC	1
GKVA	1
GVBB	1
GVVV	1
HCCC	1
HCEC	1
HVBA	1
JBBA	1
KCCB	1
KCFC	1
KCGV	1
KVBA	1

4-Gram	Probability
KVVB	1
PCEV	1
PCGK	1
SCEA	1
TTUC	1
TUCE	1
UCEC	1
VBBA	1
VVBA	1
XCDC	1
XCGV	1
XCPC	1
XCTC	1
XKBA	1
XKEV	1
XKVB	1
XPCE	1
XSCE	1
XTCK	1
XTKC	1
XTTU	1
CCCB	0.8
EVVB	0.7916667
VVVB	0.7777778
CKCE	0.75
ECCC	0.75
XCKC	0.75
CCBA	0.7
ECHV	0.7
KCEV	0.7
CDCE	0.6666667
CFVB	0.6666667
ECBA	0.6666667
HCIC	0.6666667
KCDC	0.6666667
TKCE	0.6666667

4-Gram	Probability
XCFV	0.6666667
XKCE	0.6578947
XCEV	0.6153846
CEVV	0.6052632
CDVB	0.5
CDVV	0.5
CGVB	0.5
CGVV	0.5
CHCI	0.5
CHVB	0.5
CHVV	0.5
CKVB	0.5
CKVV	0.5
DCFC	0.5
DCFV	0.5
ECGC	0.5
ECGA	0.5
FCCB	0.5
FCCH	0.5
FCKB	0.5
FCKV	0.5
HVVB	0.5
HVVV	0.5
ICCB	0.5
ICCA	0.5
KCHB	0.5
KCHC	0.5
KEVB	0.5
KEVV	0.5
TCKC	0.5
TCKV	0.5
CECH	0.4347826
CEVB	0.3947368
XCEC	0.3461538
CDCF	0.3333333
CFCC	0.3333333

4-Gram	Probability
CFCK	0.3333333
CFVV	0.3333333
CHCC	0.3333333
ECBB	0.3333333
HCIB	0.3333333
KCDV	0.3333333
TKCF	0.3333333
XCFC	0.3333333
CBBB	0.3
ECHC	0.3
KCEC	0.2666667
CKCH	0.25
ECCB	0.25
XCKE	0.25
VVVA	0.2222222
EVVV	0.2083333
CCCC	0.2
CCCA	0.2
CECC	0.173913
CFCF	0.1666667
CFCH	0.1666667
CFCJ	0.1666667
CHCE	0.1666667
XKCD	0.1578947
CECB	0.1304348
CECF	0.0869565
CECG	0.0869565
XKCC	0.0789474
CECK	0.0434783
CECA	0.0434783
XCEB	0.0384615
KCEB	0.0333333
XKCF	0.0263158
XKCG	0.0263158
XKCH	0.0263158
XKCA	0.0263158

5-Gram	Probability
CCBBA	1
CCCCB	1
CCHCI	1
CDCEC	1
CDVBA	1
CDVVB	1
CECFC	1
CECKA	1
CEVBA	1
CFCFC	1
CFCHV	1
CFCJB	1
CFVBA	1
CFVVV	1
CGCHC	1
CGKVA	1
CGVBB	1
CGVVV	1
CHCCC	1
CHCEC	1
CHVBA	1
CJBBA	1
CKCEV	1
CKCHC	1
CKEVB	1
CKVBA	1
CKVVB	1
CPCGK	1
CTCKV	1
DCECH	1
DCFCH	1
DCFVV	1
DVVBA	1
ECBBA	1
ECCBB	1
ECGCH	1
EVVBA	1
EVVVB	1

5-Gram	Probability
FCCBA	1
FCCHC	1
FCFCJ	1
FCHVB	1
FCJBB	1
FCKBA	1
FCKVV	1
FVVVB	1
GCHCC	1
GVBBB	1
GVVVB	1
HCCCB	1
HCECF	1
HCIBA	1
HCICC	1
HVVBA	1
HVVVA	1
ICCB	1
KCCBA	1
KCEBA	1
KCFCC	1
KCGVV	1
KCHBA	1
KCHCE	1
KEVBA	1
KEVVB	1
KVVB	1
PCEVB	1
PCGKV	1
TCKCH	1
TCKVB	1
TKCEC	1
TKCFC	1
TTUCE	1
TUCEC	1
UCECB	1
VVBBA	1
XCDCE	1

5-Gram	Probability
XCEBA	1
XCFC	1
XCFVB	1
XCGVB	1
XCKCE	1
XCKEV	1
XCPCG	1
XCTCK	1
XKCCB	1
XKCF	1
XKCGV	1
XKCHB	1
XKEVV	1
XKVBA	1
XPCEV	1
XSCEA	1
XTCKC	1
XTTUC	1
CEVVB	0.7826087
CCCBA	0.75
CECCC	0.75
XKCEV	0.72
KCEVV	0.7142857
CECHV	0.7
CECBA	0.6666667
CHCIC	0.6666667
ECHCI	0.6666667
XKCDC	0.6666667
XTKCE	0.6666667
ECHVV	0.5714286
CDCFC	0.5
CDCFV	0.5
CECGC	0.5
CECGA	0.5
CFCCB	0.5
CFCCH	0.5
CFCKB	0.5
CFCKV	0.5

5-Gram	Probability
CHVVB	0.5
CHVVV	0.5
CICCB	0.5
CICCA	0.5
ECFCF	0.5
ECFCK	0.5
KCDCE	0.5
KCDCF	0.5
KCDVB	0.5
KCDVV	0.5
KCECH	0.5
XCEVB	0.5
XCEVV	0.5
ECHVB	0.4285714
CECBB	0.3333333
CHCIB	0.3333333
ECCCB	0.3333333
ECCCC	0.3333333
ECCCA	0.3333333
ECHCC	0.3333333
XKCDV	0.3333333
XTKCF	0.3333333
CECHC	0.3
KCEVB	0.2857143
CCCB	0.25
CECCB	0.25
KCECC	0.25
XKCEC	0.24
XCECB	0.2222222
XCECC	0.2222222
XCECH	0.2222222
CEVVV	0.2173913
KCECG	0.125
KCECK	0.125
XCECF	0.1111111
XCECG	0.1111111
XCECA	0.1111111
XKCEB	0.04