

In our school days, whenever we went to Dussehra, Sankranti, and summer holidays to our hometown, my father used to entertain us by singing poems. Without seeing a book, he used to read around 300-400 Telugu poems. One of the poems is the one below.

ఆరున్నొక్కటి ఎనిమిది  
సారసముగ నేడు నైదు సరగుణ మూడున్  
ధీరజ రెండును తొమ్మిది  
శ్రీ రాముని కడకు నాలుగు సత్యము సుమతి.

In English”

Arunnnokati enimidi

Saarasamuga nedu naidu saraguna mudun

Dheeraja rendunu thommidi

Sriramuni kadaku nalgu satyamu Sumathi.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 6 | 1 | 8 |
| 7 | 5 | 3 |
| 2 | 9 | 4 |

The magic of this poem: This poem consists of 1, 2, 3, . . . , 9 and none of the numbers are repeated. If you add column wise or row wise or diagonal, you will get the sum = 15. At that time, we didn't know the formula though.

The Sumathi Satakam was written in the 13th Century. Sumathi Satakam is composed of more than 100 poems (padyalu). According to many literary critics Sumathi Satakam was reputedly composed by Baddena Bhupaludu (1220-1280 CE). He was also known as Bhadra Bhupala.

[https://en.wikipedia.org/wiki/Sumathi\\_Satakam](https://en.wikipedia.org/wiki/Sumathi_Satakam)



If you see the Sudoku picture below, it's a 9X9 matrix which have 9 - 3X3 matrix. Each 3X3 matrix has 1, 2, 3, . . . 9 but in different order not like our poem and sum of the rows or column or diagonal are not 15. Of course, each row or column of 9X9 matrix also 1, 2, 3, . . . 9 and none of the numbers are repeated but diagonal numbers repeated.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 9 | 2 | 6 | 8 | 7 | 1 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 9 |
| 1 | 5 | 2 | 9 | 3 | 7 | 8 | 4 | 6 |
| 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| 8 | 1 | 5 | 6 | 4 | 9 | 3 | 7 | 2 |
| 3 | 2 | 6 | 8 | 7 | 5 | 1 | 9 | 4 |
| 5 | 8 | 3 | 7 | 9 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| 2 | 4 | 1 | 5 | 8 | 3 | 9 | 6 | 7 |
| 9 | 6 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 8 | 3 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 6 | 1 | 9 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| 9 | 7 | 4 | 2 | 3 | 8 | 1 | 6 | 5 |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 7 | 6 | 9 | 2 | 8 |
| 6 | 5 | 8 | 3 | 1 | 9 | 4 | 7 | 2 |
| 7 | 2 | 1 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 9 |
| 3 | 4 | 9 | 7 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 |
| 4 | 9 | 2 | 5 | 6 | 1 | 3 | 8 | 7 |
| 8 | 6 | 7 | 9 | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 |
| 5 | 1 | 3 | 8 | 2 | 7 | 6 | 9 | 4 |

When I was doing my Bachelor of Education (B. Ed) degree in 1981, Hanamkonda. To give our class a lecture, we invited a professor from Regional Engineering College, Warangal, Telangana, India. I forgot his name but, he earned 4 or 5 PhDs. He gave us lectures on matrix (3X3, 5X5, 7X7, 9X9).

1. 3X3 matrix, use 1, 2, 3, . . . , 9 and none of them should be repeated.
2. 5X5 matrix, use 1, 2, 3, . . . , 25 and none of them should be repeated.
3. 7X7 matrix, use 1, 2, 3, . . . , 49 and none of them should be repeated.
4. 9X9 matrix, use 1, 2, 3, . . . , 81 and none of them should be repeated.

The formulae to get the sum.

The sum of the matrix =  $n (n^2+1) / 2 = 3 (3^2+1) / 2 = 3 (9+1) / 2 = 3 * 5 = 15$

The sum of the matrix =  $n (n^2+1) / 2 = 5 (5^2+1) / 2 = 5 (25+1) / 2 = 5 * 13 = 65$

The sum of the matrix =  $n (n^2+1) / 2 = 7 (7^2+1) / 2 = 7 (49+1) / 2 = 7 * 25 = 175$

The sum of the matrix =  $n (n^2+1) / 2 = 9 (9^2+1) / 2 = 9 (81+1) / 2 = 9 * 41 = 369$

Moreover, you don't need to remember the poem like 3X3 matrix. It has its own method.

AB లు CD లు ఎక్కువైనందున  
వేద శాస్త్రములన్ని ఏట గలిసే  
సంసారులగు స్త్రీలు సానులైనందున  
వేశ్యలకన్నంబు వెలితియాయే  
MAలు BA లు ఎక్కువై నందున  
లోవరుసెకండరీలకు లోటు గలిగె  
జర్మనీ సిల్వరు జన్నించి నందున  
వెండి బంగారము ముండమోసే  
బొంబాయి జగమందు ముత్యములు గంగ చేరె  
కల్ల నిజమాయే సత్యంబు చెల్లదాయే తల్లి విషమాయే పెళ్ళాము బెల్లమాయే.

---

పుట్టి నింటికి కీర్తి తెచ్చునదియు యాడ్డి  
నపకీర్తి పంచేది నదియు గాడ్డి  
అత్తమామల సేవలెత్తి చేసిన దాడ్డి  
అంటకుండగ తిరుగు నదియు గాడ్డి  
ఏ పొద్దు క్షేమములు నెల్ల గోరిన దాడ్డి  
ఏమి లేవని యేడ్చు నదియు గాడ్డి  
పురుషుల వంక కడు దొల్లుపోవు నది యాడ్డి  
పరుల ఇల్లిల్లు తిరిగేది పయ్య గాడ్డి  
వినుడి మాయప్ప సిద్ధప్ప మకుడప్ప  
కరము కవికప్ప కరియప్ప కలికమప్ప.

---

అమర గనాది శూల విమలాంకృత తాండవ లీల జంక్రునాం;  
ననమున నమృ నన నంబును నంబు నంబునం;  
తక ధరి దిమికి దిమికి దివి దత్తత దత్తత దత్త దత్త యో  
నిగ నగు నేల మార్చగన్ నీటిత కృష్ణుడు నాట్య మాడగన్

---

కట్టుబోతులవంచు కనుల కిందను ఎర్ర బొట్టు పెట్టియు లక్కబోని బెట్టె  
మీసములు దృవ్యుచు రోషంబు లాడుచు బతికేను పొమ్మని పంతమాడి  
పిండి బొమ్మలు చేసి పిక్క లోపల పెట్టి పసుపు కుంకుమ వాటిపైన పూసి  
మినుములు, ఆవాలు, మేడిఫలంబులు జీడిగింజలు పెట్టి చెట్టు క్రింద  
నిలిపి హారములు చేయుచు నిన్ను దలువ బాగ సేయుదువట నీకు సాటియగునే  
భూషణ వికాస శ్రీ ధర్మపురి వాస దుష్ట సంహార నరసింహ దరిత దూర

---

దాచుకుని రావణా సురుని దైత్య బలంబులు దోచిన వారెవ్వరో;  
ప్రాకటమైన ఉంగరము ఏవర జూరెవ్వరి చేతికిచ్చెనో రాకజు గోరునే వీరులు రాజిత  
పర్వత మేవ్వరెక్కిరో;  
ఏకథమైన పాండవుల కేమియు రావలే కర్నుడిప్పుడున్;  
చేసుకొని రామ లక్ష్మణులు సీతకు తమ్ముడు శంబుడన్నయున్;

---

రామ విశాల విక్రమ పరాజిత భార్గవరామ సద్గుణస్తోవ పరాంగనా విముఖి సూరత  
కాయ వినీరనీర విశ్వామగ కుస్తు వంశకళ శాంభవిసోమ సురారి ప్రోద్భలో రామ  
విరొమ భద్రగిరి ధాశరథీ కరుణాపయోనిధి

---

శ్రీ రఘురామ చారు తులసీదలలామ సమక్ష మాది శ్రుంగార గుణాభిరామ  
శ్రీయగన్నత శౌర్యమాలలామ దుర్వారక బంధ రాక్షసై రామజనజైకమ్మ శార్నవౌ  
తారక నామ భద్రగిరి ధాశరథీ కరుణాపయోనిధి

---

భాగమివ్వక యున్న బలమైన గద చేత దుర్యోధనుని తొడలు దృంతుమనుము  
దుష్యాసనుని గుండె చీల్చి రక్తము త్రాగి ప్రేగులు మెడయందు వేతుననుము  
సంగ్రామ సమయంబు సభవించిన కృష్ణ శత కుమారుల చావు సత్యమనుము  
మాకెగ్గులోనరించి మాయ కార్యంబెల్ల దండిగా జ్ఞాపకము వుండెననుము  
కీర్తి గాంచిన రాజ్యంబు గెలుతుననుము  
ఏది ఎటులైన మా పాలు ఇవ్వమనుము  
పాపరా కృష్ణ వేణుగోపాల కృష్ణ.

---

ధన ధాన్యములు దండిగా పండేటి రాజ్యమంతయు ధర్మరాజు పాలు  
లోభి తనంబగు రారాజు మన్నన గన్న భీమన్నపాలు;  
ధరణీకి బలిసేయు తన సైన్యము గండ బెండారము చేయు గాంధీవి పాలు  
చచ్చు వారాల జూసి చాలా దుఖము చెంద రామసాదర దృతరాష్ట్ర పాలు  
సంతసము చెంద గోరి పాంచాలి పాలు  
పాల్ల వివరంబు దెల్పు గోపాల పాలు;  
యనమడంచును పార్థుండు యాడెననుము;  
పాపరా కృష్ణ వేణు గోపాల కృష్ణ.

---

చిన్నతనంబు నుండి బహు చిక్కులబెట్టి  
మహీతలంబు మా అన్నకు రాజ్యము ఇవ్వకుండా;  
మము వనవాసము పంపెనయ్య;  
భీమన్న కిరీటి యెనక మన్ననలు సేయకు వారితోడ;  
మా అన్నకు రాజ్యమివ్వమని  
మేమెంతక యొర్చెద కేశవా.

---

అగ్రజుల అభిప్రాయమే నాది యనుము;  
సమరమిడనాడి బ్రతుకుటె సౌఖ్యమనుము;  
పాల్ల వివరంబు దెల్పు గోపాల పాలు  
యనమడంచును పార్థుండు యాడెననుము  
ఏది ఎటులైన మా పాలు ఇవ్వమనుము;  
ఆపరా కృష్ణ వేణు గోపాల కృష్ణ.

---

ఏకంబుగా భూమి ఏలుతున్నట్టి  
తల్లి తండ్రికి ప్రణ మిల్లెననుము  
వనవాస మజ్ఞాత వాసంబు జరిపియు పడరాని ఇడుములు పడితిమనుము;  
తన గౌరవము నిలిపి ధరణి పాలించు నా పాండు భూపతి పాలు పంచుమనుము;  
ఐదుగురికి ఐదు గ్రామమ్ము లడిగితనుము  
ఏది ఎటులైన మా పాలు ఇవ్వుమనుము;  
పాపారా కృష్ణ వేణు గోపాల కృష్ణ

---

నూతి జలంబులోన పది నూరు శిరంబుల ఎద్దు మేయగా  
కోతికు (కోతకు) gorre(sheep) పుట్టెనని, కొమ్మున గాడిద కూత కూయగా  
నాతి పయోదరమ్మున నల్లని వెన్నెల మించి కాయగా  
మానవ నాథ ఏనగకు సింహము పుట్టెను ఏమి సొద్యమో.

---

శిరి విరిగి విరిగి విశికిరి బిరి బింకిరి బిండి తినిరి  
నితికిరి నిలిచిరి చింతించిరి మిడికి మిడికి తిట్టిరి భీతిన్.

---

నా నూనును నిననననా  
నేనేనన నన్ను నిన్ను నేనని ననినా నేనేనేనన్ననా  
నేనను నన్ని నిన్ను నిన నేననా

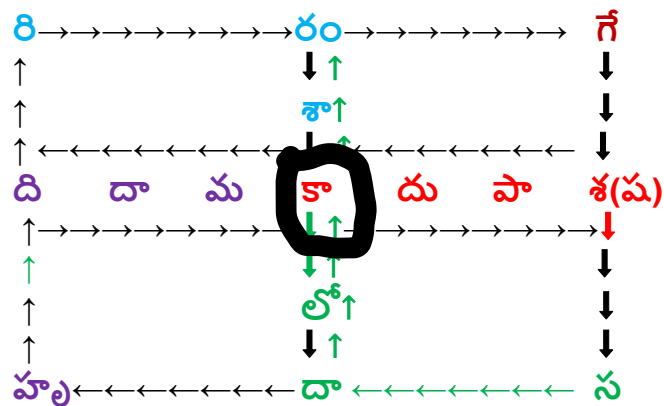
---

తోక వెనుకాల నుండును  
టీ కప్పున నుండును  
మండుటెండల నుండును  
మోకాలు ముందు నుండును  
ఆకాశము పైన నుండును  
అదిరా బన్నా

---

"శమీ శమియతే పాపం!  
శమీ శత్రు వినాశనం!!  
అర్జునస్య ధనుర్ధారీ !  
రామస్య ప్రియ దర్శనం"

చలి నిన్ను పులి మింగి పోను  
నీరెండతో చెప్పి నినెల్లగొట్టిస్తా  
చలి నిన్ను పులి మింగి పోను



The above is one of the poem and circle is the starting point to read and follow the arrows which you can read the poem like below.

కాదు పాప సదా లోకా  
కాలోదా హృది దామకా  
కామదాది రిరం శాకా  
కాశా రంగేష పాదుకా

**The below poem, you can read but you can't write.**

**Thbruuu(you can't write, just say it) ata Baba lata pai**


**Thbruuu(you can't write, just say it) ata Shiva sharamu meeda**

**Odlodlodlo (you can't write, just say it) akkama**

**Kcha kcha kcha (you can't write) Anna vari krama mettidaya**



- 
1. అరి భయంకర చక్ర కరిరక్ష సాగరా సాయ శ్రీ గర్భరా సాటి యుగళ
  2. నాళీక సన్నిభ నయన యండ జవాహ వానీశ జనక  
వైభవ బిడౌజా
  3. రాజీవ్ మందిరా రమణ భుజ ద్యక్ష వర జట స్తుతి శౌరి  
వాసుదేవ
  4. భూరి కృపాకరా బొబ్బిలి పరిపాల పాపపు జంగమా పరమ గరుడ
  5. సోష శైల సుచిద్రక్షద్రహన హేళీ

**Solution:** అన్నయ్యతోటి విశ్వప్రగడ కామరాజు భాశంచు దక్షన్య  శాళీ

**Annayaa thothi Vishva pragada kamaraju bhashinchu dakshanyashali**

అఆఇఈఉఊఋఎఏఐఒఓఔకఖగఘచఛజఝటఠడఢతథదధనపఫబభమయరలవశ

---