















# గణిత వైతాళికులకు..

## అక్షంది

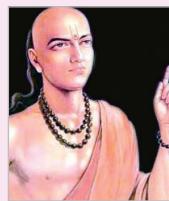
- నేడు గణిత శాస్త్రవేత్త శ్రీనివాస రామానుజన్ జయంతి

### గణిత శాస్త్రవేత్తలు..

ప్రపంచానికి భారతదేశం గణితంలో మంచి శాస్త్రవేత్తలను అభించిం ఓ. ఉదాహరణకు క్రీ.పూ. 540లో ప్రధాగరన్ కనిపెట్టిన ప్రధాగరన్ సిద్ధాంతం అంతకుముందు (క్రీ.పూ. 600నఁ.) మన భారతీయ గణితశాస్త్ర వేత్త బొధాయనుడు ప్రతిపాదించినదే. ఆలా అనేక మంచి భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు అనేక గణిత సిద్ధాంతాలను ప్రతిపాదించారు. వారిలో కొండరు..

### ఆర్యభట్..

బీజగణిత (అర్థిలూ) పిణ్మామహాగింగా పేరాం దిన ఆర్యభట్ సంక్లిష్టమైన గణిత అంశాల ను ప్రతిపాదించడమే కాకుండా వాటిని ఉపయోగించాడు. వృత్తపరిధికి, వ్యాసానికి గల నిష్పత్తిని పైన్తే సూచించాడు.



### భాస్కరాచార్యుడు..

సున్నాతో భాగితమయ్యే ఏ సంఖ్య అయినా అనంతమేని (ఇన్వినిటీ) తెలుసురా ప్రకలించాడు భాస్కరాచార్య.. బీలవతి, బీజగణితం, గోళధ్యాయ, గ్రహగణిత అనే భాగాలతో కూడిన సిద్ధాంత శిరోమణి గ్రంథాన్ని రచించాడు.

### బ్రహ్మగురువుడు..

ఈయన బ్రహ్మగుర్వాట సిద్ధాంతాన్ని పునర్కంగా వెలుగులోకి తెచ్చాడు. హృన్యాన్ని (0) ఒక అంకెగా గుర్తించిన తొలి పునర్కం

అదే అంశారు.. గణిత సుశ్రావాలను పదాలతో (కుట్టేషణలతో) కాకుండా గుర్తులతో చూపాడు.

### శ్రీనివాస రామానుజన్..

శ్రీనివాస రామానుజన్ గణిత మాంత్రికుడు. ఆయన సుమారు 400 సిద్ధాంతాలను ప్రతిపాదించాడు. అత్యంత క్లిప్పుమైన గణిత సూత్రాలను రాశాడు. 1729ని రామానుజన్ నంబర్గా పిలుస్తారు.. ఆ సంఖ్యకు అనేక భాష్యాలు చెప్పాడాయన.

**1729 :** రామానుజన్ అనార్గ్యాలతో ఉన్నప్పుడు మరో గణిత శాస్త్రజ్ఞుడు జాన్ ఎడన్ సర్ లిలీర్ పుడ్ 1729 సంబరుగల కార్యలో పరామర్శించాడానికి వచ్చాడు. తీవ్ర అనార్గ్యాలతో ఉండి కూడా రామానుజన్ ఆ సంఖ్య రెండు సంఖ్యల ఘనముల మొత్తంగా రాయపూని చెప్పాడు. అదే విధంగా మూడు ప్రధాన సంఖ్యల లభ్యంగా కూడా రాయపూని కూడా చెప్పారు.

$$10 \times 10 \times 10 + 9 \times 9 \times 9 = 1729$$

$$12 \times 12 \times 12 + 1 \times 1 \times 1 = 1729$$

$$7 \times 13 \times 19 = 1729$$

$$19 \times 91 = 1729$$

### శకుంతలాదేవి..

ఈమెను మానవ గణన యంత్రం అని పిలుస్తారు.. ఈమె 7,686,369,774,870 \times 2,465,099, 745,779 అనే సమస్యను 28 సెకండ్లలో చేసి 17,947,668, 177,995, 426, 462,773,730గా జవాబు చెప్పి ప్రపంచాన్ని ఆశ్చర్య పరచి 1995లో గన్నిన్ బక్ అఫ్ వరల్ రికార్డ్లో స్థానం సంపాదించారు.



### సూపర్ 30 ఆనందకుమార్

ఐఐటీ చదవాలన్నది చాలా మంది విధార్థుల కల. సామాన్యులకు కష్టస్థాధ్యమయ్యే ఈ కలను సార్కం చేసుకోవాలంటే ఆర్కింగా సపోర్ట్ అవసరం. అయితే దీన్ని యజ్ఞంగా భావించారు భీహర్కు చెందిన అనందకుమార్. సూపర్ 30 ఆన్ కాన్సెప్టులో పేదించి పిల్లలకు లెక్కల్లో తీర్చుదునిచ్చి విజయానికి మారుపేరగా నిలిచారు. అయిన స్థాపించిన రామానుజన్ స్కూల్ అఫ్ మేథ్ మెట్రిప్లిట్స్ పదేశ్టల్లో 300 మందికి శిక్షణిచ్చి 263 మందిని ఐటీయున్న చేసింది. ఇంటర్వెన్షన్ మ్యాట్రీ బలింపియాడ్లో నత్తా చాటుతున్న చైనా దేశ అధికారక టీవీ చానల్ ఇటీవల ఆయనను ఇంటర్వెన్షన్ చేసింది. చైనా దేశం ప్రాథమిక విద్యుత్ ఎంతో ప్రతిష్టాత్మకంగా నిర్మిస్తాందస్తారు. పన్మెండ్స్ లో ఇంటర్వెన్షన్ మ్యాట్రీ బలింపియాడ్లో పదిసార్లు మొదటి స్థానంలో, రెండు సార్లు ద్వితీయ స్థానంలో చైనా నిలవడానికి ఇదే కారణమని భారతదేశం ఈ దిశగా ఎదగడానికి చాలా కృషి చేయాలి.



**మ్యాట్రీ బలింపియాడ్ :** ప్రతి సంవత్సరం అంతర్జాతీయ మ్యాట్రీ బలింపియాడ్ నిర్మిస్తారు. ఇందులో విజేతలకు బంగారు, కొండలు, రాజులు, మాములు అందజేస్తారు. ఇది మాను దశలలో ఉంటాయి. సకల శాస్త్రాల గణితం నెత్తిమీద ఉంటాయిని తెలుగులో మంచి పర్యంతం ఉంది. బిశ్విబ్రాత గణిత శాస్త్రజ్ఞుడు శ్రీనివాస రామసుజన్ జయంతి (డిసెంబర్ 22) పురస్కరించుకుని పలు యూనివర్సిటీలు, విద్యా సంస్థలు ప్రత్యేక కార్బూకుమాలు నిర్మిస్తాయాయి.. శ్రీనివాస రామసుజన్ జయంతి సందర్భం ప్రభాత సమాచారం ప్రత్యేక కథనం.

నిత్య జీవితంలో వ్యవహరాలల్లో లెక్కలు ముడిపడి నవే.. చదువున్నా.. లేకపోయానా.. ఆక్రమాల వచ్చినా, రాకపోయా.. మామపులంతా లెక్కలు వచ్చినారే.. నెమలికి పించం.. పాముకు మణి.. సకల శాస్త్రాల గణితం నెత్తిమీద ఉంటాయిని తెలుగులో మంచి పర్యంతం ఉంది. బిశ్విబ్రాత గణిత శాస్త్రజ్ఞుడు శ్రీనివాస రామసుజన్ జయంతి పించించిని (డిసెంబర్ 22)

పురస్కరించుకుని పలు యూనివర్సిటీలు,

విద్యా సంస్థలు ప్రత్యేక కార్బూకుమాలు

నిర్మిస్తాయాయి.. శ్రీనివాస రామసుజన్ జయంతి సందర్భం

ప్రభాత సమాచారం ప్రత్యేక కథనం.







