

राष्ट्रीय गणति दविस

प्रलिमिस के लयि:

श्रीनविस रललनुजन, करुडकिल थकलगल, यूनेसुको, रललनुजन संखुडल ।

डेनुस के लयि:

श्रीनविस रललनुजन कल डुगदलन, वजुडलन और डुरुदुडुगकल डें डरलतुडुडु कल उडलडुधरुडु

करुडल डें करुडुडु?

[श्रीनविस रललनुजन](#) कल डरुडुडुडु कल करुडुडुडु करुडुडु के लयल डुरतुडुडु वरुष **22 दसलंडर** कल **रलषुडुरुडु गणतल दवलस (NMD)** के रूड डें डनुडल डलतल डै ।

- रललनुजन कल 125वीं डरुडुडुडु डर **NMD कल डुषणल वरुष 2012** डें ततुतकललन डरलतुडु डुरधलनडुतुरल डनुडुडुन सहल दवलरल कल डरुडु थल ।
- डह दवलस लुगुडु कल गणतल के डहतुतुव और कषुडुडुडु डें डुरुडु डुरगतल डुव वकलस के डरुडु डें डलगरूक करुडु के उदुदुशुडु से डुरतुवलरुष डनुडल डलतल डै ।

श्रीनविस रललनुजन:

डरुडुडुडु:

- इनकल डनुडु **22 दसलंडर, 1887** कल तडललनलडु के इरुडु (डदुरलस डुरेसलडुडुसी) डें डुडल थल ।
- वरुष 1903 डें उनुडुडुने डदुरलस वशलवदलडुडुडुडु कल डुडुरवुतुतल डुरलडुतु कल, कतुल अगले डल वरुष डह डुडुरवुतुतल वलडुस ले लल डरुडु, करुडुडुडु वल गणतल कल तुलनल डें कसलल अनुडु वषलडु डर अधकल धुडुडु नडुल दे रहे थु ।
- वरुष 1911 डें रललनुजन ने इंडुडुडु डुडुडुडुडु डुडुडुडुडु के डरुनल डें अडुनल डहलल लेख डुरकलशतल कडुल ।
- वरुष 1913 डें उनुडुडुने डुरतलशल गणतलडुडुडु गुडुडु डुडु डुरलडुडु के सलथ डुतुर-वुडुवडुडु शुरु कडुल, डसलके डलद वे डुरनलडुडु कलुडे, कडुडुरडुडु डले गडु ।
- वरुष 1918 डें लंदन कल रलुडुल डुडुडुडुडु के लयल उनकल डुडुडु डुडु ।
- रललनुजन डुरतलन कल रलुडुल डुडुडुडुडु के सडुसे कडु उडुडु के सदुसुडुडु डें से डक थु और कडुडुरडुडु वशलवदलडुडुडुडु के डुरनलडुडु कलुडे के डुडुडु डुडु डलने वलले डहले डरलतुडु थु ।



गणतल डें डुगदलन:

- सुतुर और सडुडुकरण:

- रामानुजन ने अपने 32 वर्ष के अल्प जीवनकाल में लगभग 3,900 परणामों (समीकरणों और सर्वसमिकाओं) का संकलन किया है। उनके सबसे महत्त्वपूर्ण कार्यों में पाई (Pi) की अनंत श्रेणी शामिल थी।
- उन्होंने पाई के अंकों की गणना करने के लिये कई सूत्र प्रदान किये जो परंपरागत तरीकों से अलग थे।
- **खेल सिद्धांत:**
 - उन्होंने कई चुनौतीपूर्ण गणितीय समस्याओं को हल करने के लिये नवीन विचार प्रस्तुत किये, जिन्होंने खेल सिद्धांत के विकास में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई।
 - खेल सिद्धांत में उनका योगदान वशिद्ध रूप से अंतरज्ञान पर आधारित है और इसे अभी तक गणित के क्षेत्र में सम्मान की दृष्टि से देखा जाता है।
- **रामानुजन की पुस्तकें:**
 - वर्ष 1976 में जॉर्ज एंडरयूज ने ट्रनिटी कॉलेज की लाइब्रेरी में रामानुजन की एक नोटबुक की खोज की थी। बाद में इस नोटबुक को एक पुस्तक के रूप में प्रकाशित किया गया था।
- **रामानुजन संख्या:**
 - 1729, 10 और 9 के घनों का योग है- 10 का घन है 1000 और 9 का घन है 927 तथा इन दोनों को जोड़ने से हमें 1729 प्राप्त होता है।
 - 1729, 12 और 1 के घनों का योग भी है- 12 का घन है 1728 और 1 का घन है 1 तथा इन दोनों को जोड़ने से हमें 1729 प्राप्त होता है।
 - गणति में रामानुजन का सबसे बड़ा योगदान रामानुजन संख्या यानी 1729 को माना जाता है।
 - यह ऐसी सबसे छोटी संख्या है, जिसको दो अलग-अलग तरीके से दो घनों के योग के रूप में लिखा जा सकता है।
- **अन्य योगदान:**
 - रामानुजन के अन्य उल्लेखनीय योगदानों में हाइपर जियोमेट्रिक सीरीज़, रीमान सीरीज़, एलपिटिक इंटीग्रल, मॉक थीटा फंक्शन और डाइवर्जेंट सीरीज़ का सिद्धांत आदि शामिल हैं।
 - मृत्यु: लंबी बीमारी के बाद भारत लौटने के पश्चात् 26 अप्रैल, 1920 को 32 वर्ष की आयु में उनका निधन हो गया।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न (PYQ)

प्रश्न- द मैन हू न्यू इनफनिटी नामक एक हालिया फलिम (2016) कसिकी जीवनी पर आधारति है? (2016)

- (a) एस. रामानुजन
- (b) एस. चंद्रशेखर
- (c) एस.एन. बोस
- (d) सी.वी. रमन

उत्तर: (a)

- 'द मैन हू न्यू इनफनिटी' भारतीय गणतिज्ञ एस. रामानुजन (1887-1920) की जीवनी पर आधारति फलिम है, इन्हें गणतिय वशि्लेषण के क्षेत्र में अपार योगदान के लयि जाना जाता है। वह रॉयल सोसाइटी के फ़ैलो थे।

अतः वकिल्प (a) सही उत्तर है।

[स्रोत: इकोनॉमिक टाइम्स](#)