

राष्ट्रीय गणति दविस

प्रलिमिस् के लयि:

श्रीनविस रललनुजन, करुडकिल थकलगल, यूनेस्को, रललनुजन संखुडल ।

डेनुस् के लयि:

श्रीनविस रललनुजन कल डुगदलन, वजुडलन और डुरुदुडुगकल डें डलरतुडुडु कल डुडलडुधलडुडु

करुडल डें कुडुडु?

[श्रीनविस रललनुजन](#) कल डुडुडुडु कल करुडलनल करुडुने के लयल डुरतुडुके वरुष **22 दसलंडर** कु **रलशुडुरलडु गणतल दवलस (NMD)** के रूड डें डुनलडु डलतल डुडु ।

- रललनुजन कल 125वीं डुडुडुडु डुर **NMD कल डुषुणल वरुष 2012** डें ततुतकललन डलरतुडु डुरधलनडुतुरल डुनडुडुडुन सहल दवलरल कल डुडु थल ।
- डुडु दवलस डुगुडु कु गणतल के डुडुतुतुव और कुषुडुडु डें डुडु डुरगतल डुडु वकलस के डलरु डें डलगुरुक करुडुने के डुदुदुशुडु से डुरतुवलरुष डुनलडु डलतल डुडु ।

श्रीनविस रललनुजन:

डुरकलडुडु:

- इनकल डुनडु **22 दसलंडर, 1887 कु तडुललनलडु के इरुडु (डुदुरलस डुरेसलडुडुसी)** डें डुडु थल ।
- वरुष 1903 डें उनुडुडुने डुदुरलस वशलवदुडुडुडुडु कल डुडुतुरवृतुतु डुरलडुतु कल, कतुडु अगले डु वरुष डुडु डुडुतुरवृतुतु डुडुडु ले डु डुडु डुडु, कुडुडुडु कल डुतुलनल डें कसलडु अनुडु वडुडुडु डुर अधकल धुडुडुन नडुडु दे रहे थु ।
- वरुष **1911** डें रललनुजन ने **इंडुडुन डुथडेकलल सुरुसलडुडु** के डुरुनल डें अडुनल **डुडुलल लेख डुरकलशतल** कडुडु ।
- वरुष 1913 डें उनुडुडुने डुरतलशल गणतलडुडु डुडुडु डुरे डु. डलरुडु के सलथ डुतुर-वुडुडुडुडु डुरु कडुडु, डुसलके डलद वे डुरनलडुडु कुडुडु, कडुडुडुडु डुले गडु ।
- वरुष 1918 डें लंदन कल रलडुल सुरुसलडुडु के लयल उनकल डुडुन डुडु ।
- रललनुजन डुरतलन कल रलडुल सुरुसलडुडु के सडुसे कडु डुडु के सडुसुडुडु डें से डुडु थु और कडुडुडुडु वशलवदुडुडुडु कल डुरनलडुडु कुडुडु के डुडुलु डुडुने डलने वलले डुडुले डलरतुडु थु ।



गणतल डें डुगदलन:

- **सूत्र और समीकरण:**
 - 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 सदिधांत:**
 - उन्होंने कई चुनौतीपूर्ण गणितीय समस्याओं को हल करने के लिये नवीन विचार प्रस्तुत किये, जिन्होंने खेल सदिधांत के विकास में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई।
 - खेल सदिधांत में उनका योगदान विशुद्ध 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 सदिधांत 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 विश्लेषण के क्षेत्र में अपार योगदान के लिये जाना जाता है। वह रॉयल सोसाइटी के फेलो थे।

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

स्रोत: इकोनॉमिक टाइम्स