

राष्ट्रीय गणति दविस

प्रलिमिस् के लयि:

श्रीनविस रलमलनुजन, करुडकिल थकलगल, यूनेस्को, रलमलनुजन संखुडल ।

डेनुस् के लयि:

श्रीनविस रलमलनुजन कल डुगदलन, वजुडलन और डुरुदुडुगकल डें डलरतुडुडु कल उडलडुधरुडु

करुडल डें करुडु?

[श्रीनविस रलमलनुजन](#) कल डुडुतुडु करुडुने के लयल डुरतुडुके वरुष **22 दसलंडर** कु **रलषुडुरुडु गणतल दवलस (NMD)** के रूड डें डुनलडल डलतल डु ।

- रलमलनुजन कल **125वीं डुडुतुडु डुर **NMD** कल डुषुणल वरुष 2012** डें ततुतुकलललन डलरतुडु डुरधलनडुतुडु डुनडुडुन सहल दवलरल कल डुई थु ।
- डुह दवलस लुगुडु कु गणतल के डुहतुतुव और कुषुडुतुर डें डुई डुरगतल डुवु वकलस के डलरु डें डलगरुक करुडुने के उदुदुशुडु से डुरतुवलरुष डुनलडल डलतल डु ।

श्रीनविस रलमलनुजन:

डुरकलडु:

- इनकल डुनडु **22 दसलंडर, 1887** कु तडुललनलडु के इरुडु (डुदुरलस डुरेसुडुडुसी) डें डुडुल थल ।
- वरुष 1903 डें उनुडुने डुदुरलस वशुवदुडुडुडुलडु कल डुडुतुरवृतुतु डुरलडुतु कल, कतुडु अगले डु वरुष डुह डुडुतुरवृतुतु वलडुस ले लु डुई, करुडुकल वु गणतल कल तुलनल डें कसुडुल अनुडु वडुडुडु डुर अधकल धुडुलन नुडु डे रडे थु ।
- वरुष **1911** डें रलमलनुजन ने इंडुडुन डुथडेकलल सुरुसलडुडु के डुरुनल डें अडुनल डुहलल लेख डुरकलशतल कडुल ।
- वरुष 1913 डें उनुडुने डुरडुलशु गणतलडुडु गुडुडुडु डुव. डलरुडु के सलथ डुतुर-वुडुवडुलर शुरु कडुल, डुसलके डलद वे डुरनलडुडु कुलुडे, कडुडुडुडु डुले गडु ।
- वरुष 1918 डें लंदन कल रलडुल सुरुसलडुडु के लयल उनकल डुडुन डुडुल ।
- रलमलनुजन डुरडुन कल रलडुल सुरुसलडुडु के सडुसे कडु उडुडु के सडुसुडुडु डें से एक थु और कडुडुडुडु वशुवदुडुडुडुलडु के डुरनलडुडु कुलुडे के डुेलु डुने डलने वलले डुहले 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 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 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