

Au début de la mêlée

Ryan Budney

Abstract

Prenez un anneau de corde emmêlée. Pouvez-vous le démêler sans le couper? Pouvons-nous programmer un ordinateur pour effectuer cette décision? Cela compte parmi les premières questions de la branche de la théorie des variétés connue comme la théorie des nœuds, Je décrirai comment les 100 dernières années de progrès mathématiques nous ont donné des perspectives fructueuses et parfois fortuites sur des questions similaires en les reliant à d'autres branches des mathématiques.