

یک روند جالب ریاضی

یک روند جالب ریاضی

ریاضی دانان هندی علاقه زیادی به کشف روابط ذاتی بین اعداد دارند و برای انجام محاسبات ریاضی راه حل های میان بر و سریع تری می یابند که نیازمند به انجام اعمال ریاضی طبق روال معمول نیست. اینگونه محاسبات سریع در کشور هندوستان به ریاضیات ودیک معروف است و با فراگیری این نوع محاسبات ساده براحتی می توان ماشین حساب را کنار گذاشت و بسیاری از محاسبات را بطور ذهنی انجام داد. یک نمونه از این موارد کشف روابط ریاضی بین جمع مکعب اعداد زیر است که همواره بر اساس دوره تناوب ایجاد شده صادق است. <http://www.irantriz.ir>

یک روند جالب ریاضی

منطبق با اصل ۱۹ ابداعانه TRIZ - اقدامات دوره ای

$$1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$$

$$16^3 + 50^3 + 33^3 = 165033$$

$$166^3 + 500^3 + 333^3 = 166500333$$

$$1666^3 + 5000^3 + 3333^3 = 166650003333$$

این دوره تناوب را

به همین ترتیب ادامه دهید و ادامه دهید و

www.irantriz.ir