
De liniaal en z*n schaal

Naar aanleiding van de afgebeelde liniaal onder bovenstaand kopje stuurden 5 Kringleden hun oplossing in. Herman van Herwijnen gaf aan dat luyj in het bezit was van het exemplaar met deze schalen en stuurde daarvan een kopie als bewijs op, inderdaad de

Castell Novo Duplex 2/83 N van Faber-Castell.

De schalen aan de voorzijde (van boven naar beneden) zijn:

T1 T2 K A DF = CF B CIF CI C = D DI S ST P

Alhoewel DI en CI identiek zijn, stellen we ons 'streng' op, en houden ons aan de vermeldingen op de liniaal. Er waren vijf Kringleden die hun oplossing instuurden. Uit de foutloze inzendingen is door een onpartijdig persoon getrokken:

Maurice Donners

De gelukkige krijgt deze gloednieuwe liniaal met alles wat er bij hoort toegestuurd. De nieuwe opgave is mogelijk wat makkelijker.

Derdemachtswortels kunnen op eenvoudige wijze met behulp van de K-schaal (x^3) en één van de x-schalen worden getrokken. Maar ook op een 'Mannheim*-liniaal ($A = B C = D$) kan deze bewerking worden uitgevoerd. De vraag is nu:

Hoe gaat het trekken van een derdemachtswortel op de rekenliniaal met behulp van de A-, B-, C- en D-schalen ook al weer?

Een bescheiden prijsje, de 'Flight Computer für (T) F104-G, wordt verloot onder degenen die de meest kernachtige en juiste beschrijving insturen. De inzendingen* worden beoordeeld door deskundigen binnen onze Kring.

Harrie van Dooren