

Vo svete matematiky

- *Svet nemôže byť úplne chaotický, inak by sme v ňom neboli schopní prežiť.*
- *Na rozpoznávanie, klasifikáciu a využívanie vzorov vyvinula ľudská myseľ a kultúra formálny systém uvažovania, ktorý nazývame matematika.*
- *Matematika má úžasnú moc odkryť nečakanú štruktúru aj tam, kde vládne zdanlivo len chaos.*
- *Práve vďaka svojej svojráznosti poskytuje mentálny svet matematiky ľuďom veľkú časť z najhlbšieho porozumenia okolitému svetu.*
- *Matematika je viac - menej systematický spôsob objavovania pravidiel a štruktúr, ktoré sa skrývajú za nejakým pozorovaným vzorom alebo pravidelnosťou, a následného vysvetlenia toho, čo sa deje, použitím týchto pravidiel a štruktúr.*
- *Matematika je veda o vzoroch a príroda využíva takmer každý vzor, ktorý je k dispozícii... Funkciou matematiky je usporadúvať základné vzory a pravidelnosti tým najuspokojivejším spôsobom.*
- *Číslo je proces, ktorý bol zvecnený pred dlhou dobou tak dôkladne, že o ňom každý uvažuje ako o veci ... Číslo je iba jednou z nepreberného množstva matematických kvalít, ktoré nám pomáhajú pochopiť a popísať prírodu.*
- *Reálne čísla sú jednou z najodvážnejších idealizácií, ktoré kedy uskutočnila ľudská myseľ.*
- *Život samotný je proces vytvárania symetrie... Matematika môže osvetliť veľa stránok prírody, o ktorých ako o matematických normálne neuvažujeme.*
- *Dobrá matematika, nech už pramení z čohokoľvek, sa nakoniec ukáže ako užitočná.*
- *Náš svet spočíva na matematických základoch a matematika sa stala neodmysliteľnou súčasťou našej všeobecnej kultúry.*
- *Matematika predstavuje vrcholné štádium prenosu technológií - skôr než o mechanické ide o mentálne technológie, spôsoby myslenia...*
- *Matematika je nesporne užitočný spôsob premýšľania o prírode.*

(Ian Stewart: *Čísla prírody*. Bratislava: Archa 1996, vybral *Dušan Jedinák*)