

◆ Argumenty za matematycznością świata (Magdalena Rucińska i inni)

„świat matematyczny to świat **przeniknięty jakimś wewnętrznym porządkiem** (harmonią), którego istotne rysy oddaje przede wszystkim matematyka (jeśli nie sama, to sprzęgnięta z naukami przyrodniczymi)”

1. Matematyka jest uniwersalna. Można ją stosować nie tylko w przyrodzie ale i w naukach humanistycznych, sztuce itp. Wszystkie zjawiska które nas otaczają opierają się na języku matematyki.
2. Ponadczasowe założenia matematyki, które na każdym kontynencie lub w różnych kulturach na świecie funkcjonują identycznie – spójne założenia matematyki.
3. W matematyce liczą się tylko te prawdy, które zostały poparte dowodem.
4. Twierdzenia matematyczne się nie starzeją, np. Twierdzenie Pitagorasa – zostało raz ustalone jako prawda matematyczna, którą się dalej pogłębia, poszerza.
5. Einstein też kiedyś do swojego wzoru dodał stałą kosmologiczną aby zrównoważyć siłę rozszerzania się wszechświata. Był to jego największy błąd bo okazało się że pierwotne wzory były dobre – Człowiek odkrywa założenia matematyki.
6. Stwórca/ wyższy twór napisał, stworzył świat matematyczny- uporządkowany, zależny od siebie.
7. Cały świat, który nas otacza to uporządkowane zasady i normy które na siebie wpływają. Człowiek widzi prawa (zasady) wszędzie tam, gdzie jego obliczenia zgadzają się z jego obserwacjami i rzeczywistością. My jako ludzie zawsze będziemy szukać jakiś algorytmów, które opisują świat w którym żyjemy.
8. Świat jest matematyczny, ponieważ dobrze się w nim czujemy.

◆ Argumenty za matematyzowalnością świata (Sylwia Czyżewska)

Otóż ja uważam że świat jest jedynie zmatematyzowany.

- Matematyka istnieje od początków świata - człowiek jedynie nadał wszelkie nazwy (na przykład nazwy figur geometrycznych) i zbudował schematy, które dziś można nazwać 'matematycznymi', a które nam ułatwiają liczenie.

- Również wprowadzenie waluty, która jest wyrażana liczbowo, wymyślił człowiek.

- Zatem według mnie to człowiek nadał światu matematyczny 'wymiar' i dlatego można go nazwać zmatematyzowanym przez człowieka.