



ITE

INTEGRATION THROUGH EDUCATION

ZAŁĄCZNIK 3

Dodatkowe informacje do cytatów, dla prowadzących

Naukowcy:

"Bóg jest prawem i źródłem prawa w całym Wszechświecie"

Albert Einstein

Informacja o autorze: Albert Einstein był często oskarżany o ateizm i poddawanie w wątpliwość istnienie Boga. Opracował i głosił złożoną i głęboką myśl religijną, rozumiejąc, że religia łączy się z nauką.

"...co jest najłatwiejsze i najbardziej użyteczne w arytmetyce, to (porównując) jak oczekiwania ludzi w przypadku dziedziczenia, spuścizny, podziału, procesów sądowych i handlu, we wzajemnych stosunkach z innymi osobami lub pomiarach ziemi, kopanych kanałów, obliczeń geometrycznych i innych przedmiotów różnego rodzaju."

i

"Kiedy zastanawiam się, czego ludzie zazwyczaj oczekują od kalkulacji, dochodzę do wniosku, że jest to liczba. Zauważyłem także, że każda liczba składa się z jednostek, i może zostać podzielona na jednostki. Co więcej, odkryłem, że każda liczba z zakresu od jeden do dziesięciu przewyższa poprzednią o dokładnie jedną jednostkę: potem dziesiątka jest podwojona lub potrojona dając dwadzieścia, trzydzieści itd., aż do setki: potem sto jest podwojone i potrojone w taki sam sposób jak dziesiątki i jednostki aż do tysiąca;...aż do granic możliwości numeracji."

Abu Ja'far Muhammad ibn Musa Al-Khwarizmi

Informacja o autorze: Abu Ja'far Muhammad ibn Musa Al-Khwarizmi jest twórcą algorytmu - ciągu jasno zdefiniowanych czynności prowadzących do rozwiązywania problemu.

"Cały wszechświat (nie tylko materia, ale również przestrzeń sama w sobie) składa się z pojedynczych atomów zwanych "atomem pierwotnym" lub "kosmicznym jajem". Materia złożona z tych atomów rozpada się na mniejsze fragmenty, które rozpadają się na jeszcze mniejsze, aż do momentu osiągnięcia obecnych atomów w gigantycznym podziale jądrowym." (Teoria Wielkiego Wybuchu)

Georges-Henri Édouard Lemaître

Informacja o autorze: Georges-Henri Édouard Lemaître był księdzem jezuickim, urodzonym w 1894 roku. Jako pierwszy, w 1927 r. opracował teoretyczny model Wielkiego Wybuchu, który został potwierdzony dwa lata później przez obserwacje Amerykanina Edwina Hubble (1889-1953). W kolejnych dziesięcioleciach, inni fizycy, tacy jak George Gamow rozwijali model Wielkiego Wybuchu.