

„Nauka jest podniecająca z tej racji, że jest pełna nierozwiązanych tajemnic, a do największych należy zagadka naszego istnienia jako umysłów zaistniałych w małym zakątku ogromnego wszechświata.” Słowa wybitnego fizyka Freemana Dysona zachęcają do zmierzenia się z tą pasjonującą zagadką. Nauka nie daje tu wprawdzie rozwiązań na dziś, ale podpowiada ważny trop. Jest nim gra podobieństw i kontrastów między umysłem i komputerem. Nieustanna aktywność umysłu to przetwarzanie informacji w celu rozwiązywania nacierających nań problemów. To samo czyni komputer zasypywany przez nas zadaniami, ale „to samo” nie znaczy „tak samo”. Komputer rozwiązuje problemy drogą obliczeń. Czy tak samo czyni umysł? Może jego aktywność nie ma nic wspólnego ze światem liczb? Może, jak mówił wieszcz, jest sens odnosić liczby tylko do „martwych brył”? A jeśli umysł także oblicza, to z jakimi ma do czynienia liczbami? Czy może ma dostęp uprzywilejowany do liczb dla komputera nieosiągalnych, i to daje mu jego niezrównaną moc twórczą? Choć każda z tych hipotez jest wysoce spekulatywna, język nauki i filozofii na tyle się w ostatnich dekadach wykształcił, że potrafimy prowadzić dyskurs o umyśle z należytą kulturą logiczną i wzajemnym rozumieniem się stron. A to daje szansę, by krok po kroku przybliżyć się do odpowiedzi. Próba takiego dyskursu jest obecna książka.

ISBN 978-83-60434-90-1



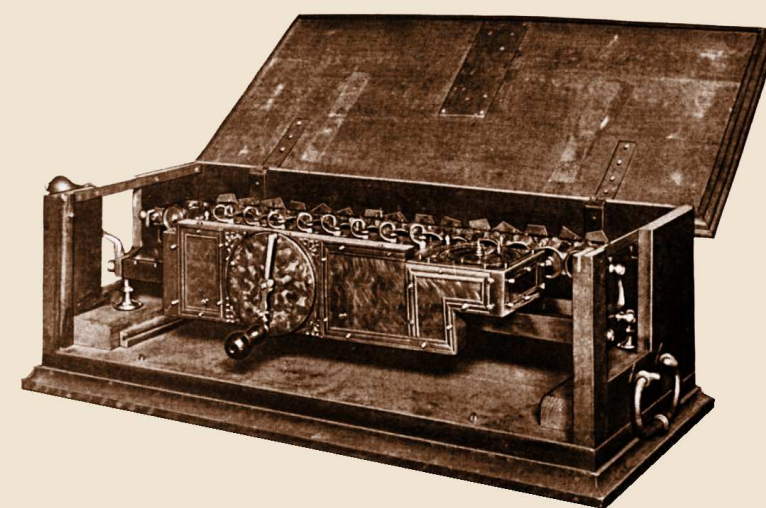
9 788360 434901

W. Marciszewski, P. Stacewicz UMYSŁ – KOMPUTER – ŚWIAT. O zagadce umysłu z informatycznego punktu widzenia

INFORMATYKA I FILOZOFIA

Witold Marciszewski
Paweł Stacewicz

UMYSŁ – KOMPUTER – ŚWIAT



O zagadce umysłu
z informatycznego punktu widzenia



Akademicka Oficyna Wydawnicza EXIT