



Na znaczku wyemitowanym w 1987 roku przez pocztę szwajcarską z okazji 150-tej rocznicy założenia Szwajcarskiego Stowarzyszenia Inżynierów i Architektów (SIA, Schweizerische Ingenieur und Architektenverein) widzimy m.in. łamaną Fibonacciego i złotą spiralę.



Martyna Rams: Twarz Fibonacciego

Ciąg Fibonacciego to ciąg liczb

$$F_0 = 0, F_1 = 1, F_2 = 1, F_3 = 2, F_4 = 3, F_5 = 5, F_6 = 8, F_7 = 11 \text{ itd.}$$

n -tym kwadratem Fibonacciego nazywamy kwadrat, którego bok ma długość F_n .

W n -ty kwadrat Fibonacciego ciągu można wrysować ćwiartkę okręgu, którego środkiem jest jeden z wierzchołków tego kwadratu i którego promień ma długość F_n .

Łącząc kolejne ćwiartki okręgów łagodnie przechodzących jedna w następną, uzyskujemy spiralę Fibonacciego.

Tu prezentowaną kompozycję Martyna Rams utworzyła, w roku akademickim 2022/23, w programie AutoCad i włącza ją do cyklu Matemrazki, w ten sposób nawiązując do zajęć z matematyki. Kompozycję tę złożyła z 5 spiral Fibonacciego, w artystyczny sposób wiążąc z wyżej przedstawionym ciągiem tego, który, w roku 1202, ciąg ten opisał. Nie zachował się jego żaden wizerunek.



