# Unit 1238.1
## Für Lilian und Jonathan gesammelt

**Experimentieren** Sie mit den nachstehenden 50/70/100/150-stelligen Dezimalbrüchen  und den Elementen der zugehörigen einfachen Kettenbrüche (scf) als Inputsequenzen für das „Algorithmensystem Signa in silico“ – Unit 3 und [1] – zur Erzeugung von 2D-Computergraphiken, vgl. auch [2].

(3*15)/11=
4.090909090909090909090909090909090909090909090…

(5*20)/11=
9.090909090909090909090909090909090909090909090…

(15*225)/11=
306.818181818181818181818181818181818181818181818…

(5*15)/11=
6.818181818181818181818181818181818181818181818…

(5*15)/13=
5.769230769230769230769230769230769230769230769…

(3*15)/13=
3.461538461538461538461538461538461538461538461…

(37/27)=
1.370370370370370370370370370370370370370370370370370370370…

(37/27)/7=
0.195767195767195767195767195767195767195767195767195767195767…

(37/57)/7=
0.092731829573934837092731829573934837092731829573934837092731829573…

(17/77)/7=
0.031539888682745825602968460111317254174397031539888682745825602968460111317254174397031539888682745 82…

(17/37)/67=
0.006857603872529245663574021782977006857603872529245663574021782977006857603872529245663574021782977006857603872 52924566357…

877/37)/17=1.394276629570747217806041335453100158982511923688394276629570747217806041335453100158982511923688394276629570747217806041335453100158982511923688394 28…

(97/27)/17=
0.2113289760348583877995642701525054466230936819172113289760348583877995642701525054466230936819172113289760348583877995642701525054466230936819172113 29…

(97*27)/17=
154.058823529411764705882352941176470588235294117647058823529411764705882352941176470588235294117647058823529411764705882359411764 7059…

(87*37)/17=
189.352941176470588235294117647058823529411764705882352941176470588235294117647058823529411764705882352941176470588235 3…

(77*37)/17=
167.588235294117647058823529411764705882352941176470588235294117647058823529411764705882352941176470588235294117647058 8…

(77/37)/17=
0.1224165341812400635930047694753577106518282988871224165341812400635930047694753577106518282988871224165341812400635930047694753577106518282988871224 17… ……………

[1] E.P. Stoschek, D. Schönfeld. Computergraphik im Spannungsfeld zwischen Algorithmus und Phantasie. Signa in silico.
Verlag Harri Deutsch 2000, ISBN 3-8171-1640-3

[2] Designa. Technische Geheimnisse der traditioellen visuellen Künste.
Librero 2021, ISBN : 978-90-8998-610-8
##########################################################
**Schnittmengen?**
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Bauhaus
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Jugendstil
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Carl_Orff
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Rudolf_Steiner
##########################################################
# M. Arrow. Das Buch der **Kuriositäten**: faszinierende Fakten, Ereignisse und Wunder.
Independently published 2024, ISBN-13 : 979-8335578561
https://www.amazon.de/dp/B0DCTQ1PDM/ref=sspa_dk_detail_0?psc=1&pd_rd_i=B0DCTQ1PDM&pd_rd_w=nEN51&content-id=amzn1.sym.6ffc9ff7-fa31-49da-8594-196e74bcf61e&pf_rd_p=6ffc9ff7-fa31-49da-8594-196e74bcf61e&pf_rd_r=R9403T5DPHSW5WWYFM55&pd_rd_wg=Tkuqn&pd_rd_r=780d3d9f-7a77-4bde-b3d3-6aae645199d4&s=books&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9kZXRhaWw&asin=B0DCTQ1PDM&revisionId=&format=4&depth=1
**********
# E. Brooke-Hitching. Die Bibliothek des Wahnsinns: Seltsame Bücher, **skurrile** Manuskripte und andere literarische Kuriositäten.
Knesebeck Aug. 2023, ISBN-13 : 978-3957287359
**********
https://www.sueddeutsche.de/thema/Kurioses
**********
**https**://www.wissenschaft.de/technik-digitales/skurrile-fest-zu-fluessig-robotik/
# G. Wahl. Tesla Energie. Faszinierende Experimente.
Franzis‘ Verlag 1999, ISBN 3-7723-5495-5
**********
https://en.wikipedia.org/wiki/**Burning_Man**
https://de.wikipedia.org/wiki/Burning_Man
https://burningman.org/
https://journal.burningman.org/
https://burningman.org/podcast/

**********
# E. Sladek, G. Ruppelt. Massimo Listri. The World's Most Beautiful Libraries.
TASCHEN; Multilingual edition 2023, ISBN-13 : 978-3836593816
**https**://www.amazon.de/-/en/Massimo-Listri-Worlds-Beautiful-Libraries/dp/3836593815/ref=pd_sbs_d_sccl_3_4/261-0530395-0049150?pd_rd_w=WSur8&content-id=amzn1.sym.7587be5d-90aa-4d4b-87a9-869040b4f29f&pf_rd_p=7587be5d-90aa-4d4b-87a9-869040b4f29f&pf_rd_r=G0K5VFZ35MKXNQ32DM6Z&pd_rd_wg=2uW9O&pd_rd_r=6c95fbad-9085-4da3-9da9-aa277586d93e&pd_rd_i=3836593815&psc=1
# S. Lipps. KUNTH Bücherorte: Europas schönste Ziele für alle, die das Lesen lieben (KUNTH Reise-Inspiration).
KUNTH Verlag 2023, ISBN-13 : 978-3969650998

# G. Carciotto, A. Paolucci. Massimo Listri. Cabinet of Curiosities.
TASCHEN; Multilingual edition 2022, ISBN-13 : 978-3836593786
# P. Mauriès. Das Kuriositätenkabinett Die Geschichte einer Faszination.
DuMont 2011, ISBN-13 : 978-3-8321-9406-2
# Museum Naturalienkabinett Waldenburg
**https:**//www.museum-waldenburg.de/
##########

**https**://www.wissenschaft.de/erde-umwelt/heuschrecken-schwarmverhalten-funktioniert-anders-als-gedacht/
**https**://www.spektrum.de/news/skurrile-fische-geben-geheimnisse-preis/982987
# T. Thompson. Buckelwalgesang ähnelt menschlicher Sprache.
Spektrum der Wissenschaft 5.25, S. 32-33
# F. Garcia, B. Moulia, A. Barbacci. Wie Pflanzen hören.
Spektrum der Wissenschaft 5.25, S. 52-58
# S. Fessl. Kleine Untemieter im Tumor.
Spektrum der Wissenschaft 5.25, S.60-64

zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

# G.M. Ziegler. Darf ich Zahlen? Geschichten aus der **Mathematik**.
Piper 2010, ISBN-13 : 978-3492053464
# J. Brater.Mathe Magic – Spannendes und **Kurioses** aus der Welt der Zahlen. Mit zahlreichen Aufgaben zum Denken, Rechnen und

Knobeln.
Yes Publishing 2022, ISBN-13: 978-3969051788

https://www.mathematik.de/leseecke/beruehmte-mathematiker/3046-mathe-magic
# Underwood Dudley. Die Macht der Zahl. Was die Numerologie uns weismachen will.
Birkhäuser Verlag 1999, ISBN : 3764359781
# C. Pickover. Die Mathematik und das Göttliche.
Spektrum Verlag 2003, ISBN: 382741430X
**https**://de.facts.net/mathematik-und-logik/mathematik/31-fakten-ueber-zahlen/
**https**://de.facts.net/mathematik-und-logik/33-fakten-ueber-zahlen/
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Liste_besonderer_Zahlen
**https**://www.lexolino.de/c,wissen_kurioses-wissen_kuriose-zahlen-und-statistiken
**https**://www.jugend-forscht-bayern.de/projekte/anzeigen/pi-mal-daumen-skurrile-und-historische-methoden-die-kreiszahl-zu-bestimmen/
**http**://oliverheinrich.de/mathematische-kuriositaeten/
**https**://www.lehrerforen.de/thread/66511-mathematik-ist-faszinierend-und-manchmal-**skurril**/
**https**://www.spiegel.de/fotostrecke/skurrile-maschinen-die-basteleien-des-computerpioniers-fotostrecke-48491.html
Genial, verschroben und voller Humor: Der Mathematiker Claude Shannon war ein Pionier des Computerzeitalters, revolutionierte die Telefonnetze und war ein besessener Bastler. Seine skurrilen Apparate werden jetzt zum ersten Mal in Deutschland gezeigt. Sonderausstellung Claude Shannon im Heinz-Nixdorf-Museum: Den sogenannten Zauberwürfel, Rubik's Cube, fand der Wissenschaftler faszinierend. Sein "Cube Manipulator" sollte das Rätsel des vertrackten Spielzeugs lösen. Mathematik mal anders: Shannons Tischrechner THROBAC bediente sich des römischen Zahlensystems.
**https**://www.gn-online.de/guten-morgen/die-seltsame-welt-der-mathematik--567051.html
# M. Schettina. **Mathemagische** Bilder.
Vernissage Verlag Brod Media, Wien, ISBN: 978-3-200-01743-6
Im vorliegenden Buch geht es um Bilder mit mathematischen Inhalten. So werden die mersenneschen Zahlen, Hardys Taxinummer, die Ramanujan sofort mit einer interessanten mathematischen Fragestellung in Beziehung setzte, die Fibonaccizahlen, das Unendliche, die Eulersche Gleichung, der Satz von Fermat und vieles mehr thematisiert. Diese Bilder eignen sich ausgezeichnet, sich mit mathematischen Themen auseinanderzusetzen, zumal die mathematischen Geschichten der Bilder ausführlich erzählt werden. Erstaunlicherweise finden sich im Buch neben mathematichen Bildern auch eine Vielzahl erotischer Bilder. Mathematik und Erotik, welch überraschende Kombination.
Mathematische Formeln, Zahlenrätsel - mARTina Schettina entführt ihr Publikum in die geheimnisvolle Welt der Zahlen.
„Mich fasziniert die Nutzlosigkeit der mathematischen Spielereien - die Beschäftigung damit ist eine wunderbare Form des Egoismus.“ sagt die Künstlerin.

Begeben Sie sich in Wort und Bild auf die Spuren seltsamer Zahlenrätsel, erleben Sie die Deutung von Fibonaccis Kaninchenproblem, spazieren Sie mit Euler über die Brücken der Stadt Königsberg oder erfahren Sie die mathematische Bedeutung des „Hexeneinmaleins“ aus Goethes „Faust“.
Im zweiten Teil ist das figurative Werk der „Malerin mit der gläsernen Handschrift“ beispielhaft vertreten. Am Mittwoch, den 25. Juni 2014, fand eine Lesung aus dem Buch „Mathemagische Bilder“ von Martina Schettina in Wien Simmering statt. Gastgeber war die Firma boesner, Österreichs größtes Künstlerbedarfs-Geschäft. Zahlreiche Interessenten waren gekommen, um den Ausführungen der Künstlerin zu lauschen, die heitere Geschichten über Mathematik und skurrile Mathematiker zum Besten gab. Die Bilder der Malerin wurden dazu auf einem Bildschirm gezeigt. Wieder einmal zeigte sich, wie gut sich Kunst und Mathematik ergänzen können, und es wurde noch lange intensiv diskutiert. Martina Schettina, die in Wien geborene Malerin, hat mit ihrem Thema „**Mathematik und Kunst**“ schon große internationale Anerkennung gefunden. Erst kürzlich wurde eines ihrer Bilder in die Sammlung Benetton aufgenommen. Ihre Arbeiten wurden in mehreren Dissertationen beschrieben und wurden in vielen Städten ausgestellt, zuletzt in Berlin.
**https**://www.meinbezirk.at/floridsdorf/c-lokales/mathematik-und-kunst-kein-widerspruch_a999106

# Silvia_Arroyo_Camejo. Skurrile Quantenwelt.
Springer, Berlin/Heidelberg 2006, ISBN 3-540-29720-0 und
Fischer, Frankfurt am Main 2007, ISBN 978-3-596-17489-8
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Silvia_Arroyo_Camejo

# M. Merillia. Unnützes Wissen über Architektur: Erstaunliche Fakten und kuriose Merkmale der Architektur - Allgemeinbildung Buch und Wissenswertes für Jugendliche und Erwachsene.
Independently published  2023, ISBN-13 : 979-8859232543
# B. Winter. Architektur und künstliche Intelligenz: Wie Technologie einen Beruf verändert.
Independently published 2023, ISBN-13 : 979-8865754503
**https**://www.autodesk.com/de/design-make/articles/ai-architecture-design
**https**://de.wikipedia.org/wiki/Automobildesign

# D. Bradbury. Design der Moderne: Art déco, Bauhaus, Mid-Century, Industriedesign: Von 1920 bis 1960
Prestel Verlag 2018, ISBN-13  :  978-3791384740
# M. Droste. Bauhaus.
TASCHEN 2022, ISBN-13 : 978-3836560115
# G. Lupfer & P. Sigel et al. Gropius.
TASCHEN 2022, ISBN-13  :  978-3836544320
# C. Zimmermann. Mies van der Rohe.
TASCHEN 2022, ISBN-13  :  978-3836560399
zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz

12.04.2025 EPScoll&alg DScalc&crit SKöweb