

Kilder, der indgår i HEM2

Forfatter	Titel	ca. årstal	findes her:
Babbage, Charles (1991-1871)	<i>Explanation of the Difference Engine</i> (en artikel, hvor den engelske matematiker Babbage, der skabte de første effektive regnemaskiner, forklarer differensmetoden for børn og unge i stor detalje.)	1822	HEM2, Projekt 3.10
Bernouilli, Nicolas (1687-1759) og Pierre Raymond de Montmort (1678-1719)	<i>Correspondence of Nicolas Bernoulli concerning the St. Petersburg Game</i>	1713-1738	HEM2, projekt 9.7
Betz, Albert (1885-1968)	(Afforordet til) <i>Die Windenergie und ihre Ausnutzung durch Windmühlen</i> (om Poul la Cours bidrag til forståelsen af vindenergiens matematikm og fysik)	1926	HEM2, kapitel 5A, side 154 (QR)
Mary Boole (1832-1916)	<i>Preparation of the child for science</i> (Naturvidenskab og matematikvar ikke et åbent land for piger i 1800-tallet. Men enkelte tilegnede sig selv stor viden om disse områder, og nogle som Mary Boole prøvede at finde pædagogiske metioder tiol at udbrede kendskab tiol og fascination af matematik til pigerne. Til det formål udsviklede hun den såkaldte 'parabelsyning'	1904	HEM2, projekt 2.7
Brooks og Matelski	Første billede af Mandelbrotmængden i en artikel om et andet emne	1978	HEM2, Kapitel 0, s. 24 (QR)
Brecht, Bertolt (1898 – 1956)	(Uddrag af tyske og danske version af teaterstykket) <i>Galileis liv</i>	1938-55	
Cantor, Georg (1845-1918)	<i>Cantors støvmængde</i> (fraktal)	1883	HEM2 Opgavebog, opgave 0.20; projekt 0.6
la Cour, Poul (1846-1908)	(Uddrag af) <i>Selvbiografisk skitse</i> (om vindprojektet på Askov Højskole)	1901	HEM2, kapitel 5A, s. 146

Crow, James F and William Dove	<i>Eighty years ago: the beginning of population genetic</i> (Artikel om Hardy-Weinberg loven for genetisk arv, med fokus på Weinbergs bidrag)	1988	Genetics, vol 119, 1988
Descartes, Rene (1596-1650)	(Uddrag af) Optik (hvor Descartes udleder brydningsloven)	1637	HEM2 projekt 1.6
Euklid (ca. 300 fvt)	<i>Elementer (De uddrag, der anvendes i konstruktion af femkanten, bla. 'Pythagoras sætning' og konstruktionen af 'Det gyldne snit')</i>	-300	HEM2, projekt 2.3
Fechner, Gustav T (1801-1887)	<i>Elements of Psycho-fysik</i>	1860	HEM2, projekt 4.9
Feigenbaum, Leonore	<i>Brook Taylor and the method of increments (Den historiske udvikling frem mod Taylor og Taylorrækker, korrespondancer ml datidens matematikere)</i>	1985	HEM2, projekt 5.14
Feigenbaum, Mitchelln (1944-)	<i>materialer om figentræet</i>	1975	HEM2, Kapitel 0, s. 14ff (QR's); projekt 0.5
Fibonacci (Leonardo af Pisa) (1170-1250)	<i>Hvor mange kaniner ... (Det afsnit fra Fibonaccis Liber Abaci, hvor han første gang præsenterer kaninførtællingen, der frembringer de tal, vi i dag kalder Fibonacci-tal)</i>	1201	HEM2, projekt 2.1
Fisher, Ronald (1890 - 1962)	<i>Statistical Methods for Research Workers (Fishers hovedværk hvor hele metodologien med nulhypotese, test og signifikans bliver introduceret)</i>	1925	HEM2, projekt 9.13
Fisher, Ronald (1890 - 1962)	<i>A Lady Tasting Tea, uddrag af ovenstående</i>	1925	HEM2, projekt 9.13
Fisher, Ronald (1890 - 1962)	<i>The Nature of Probability</i>	1958	HEM2, projekt 9.12
Fisher, Ronald (1890 - 1962)	<i>Smoking: The Cancer Controversy (Trods Fishers enestående indsigt i og bidrag til statistik så kæmpede han til sin død imod alle bestræbelser på at få åbnet øjnene for rygningens skadelige virkninger. Kildesamlingen rummer de vigtigste bidrag fra hans side i den strid. Han var i øvrigt selv storryger)</i>	1957-59	HEM2, projekt 9.16

Galilei, Galileo (1564-1642)	<i>Sidereus Nuncius (Budskabet fra Stjernerne) (Værket, hvor Galilei præsenterer opdagelsen af de 4 store Jupitermåner, som han kaldte de Mediceiske stjerner)</i>	1610	HEM2, kap 8, s. 325 (QR); projekt 2.9
Galilei, Galileo (1564-1642)	<i>Dialog om to nye videnskaber (I dette værk, hvor manuskriptet blev smuglet til Holland og udgivet der, udvikler Galilei sin bevægelseslære).</i>	1638	HEM2, kapitel 2, s. 56ff; projekt 2.11
Galilei, Galileo (1564-1642)	<i>Galileis Skudtabeller (Tabellerne indgår i værket Dialog om to nye videnskaber, hvor Galilei udvikler sin bevægelseslære)</i>	1638	
Galilei, Galileo (1564-1642)	<i>Dokumentet med Galileis afsværgelse foran inkvisitionen på, at Solen er centrum i solsystemet</i>	1633	HEM2, projekt 2.9
Goethe, Wolfgang (1749-1832)	<i>Farvelære (en introduktion til den tyske udgave af Goethes Farbenlehre, hvor han argumenterede voldsomt imod Newtons og andres fysiske forklaringer på farvespektret)</i>	1810	HEM2, s. 30 (QR)
Grattan-Guiness, Ivor (1941-2014)	<i>Pronys Hairdressers (Om den franske revolutions logaritmefabrik, hvor Prony ansætter arbejdsløse frisører til at foretage simple interpolationsberegninger)</i>		HEM2, projekt 4.2
Hardy, Godfrey H. , (1877-1947)	<i>Mendelian Proportions in a Mixed Population (se også Crow)</i>	1908	HEM2, projekt 9.5 , link til Artikel i Scince, juli 1908
Hardy, Godfrey H. , (1877-1947)	<i>Orders of infinity (Det grundlæggende værk om 'funktioners størrelsesorden', hvordan man sammenligner exp- log- og potensfunktioners vækst mv)</i>	1911	HEM2, projekt 5.18 , link til skriften
Hauksbee, Francis (1660-1713)	<i>Experiments concerning the Time Required in the Descent of Different Bodies, of Different Magnitudes and Weights, in Common Air, from a Certain Height (Forsøget med fald fra Sct Pauls Cathedral, som Newton "overtog")</i>	1710	HEM2, kapitel 5B, s. 200 (QR)
Heighway, John	<i>The Heighway Dragon (fraktal)</i>	1967	HEM2 Opgavebog, opgave 0.21
Kepler, Johannes (1571-1630)	<i>Rumfangsberegninger for vintønder (I Keplers værk findes en tabel over sammenhørende værdier af diameter og rumfang af vintønder. Kepler undersøger om der er en formel)</i>	1615	HEM2, projekt 5.9

Koch	<i>Om Kochs snefnug, i artiklen "On a continuous Curve without Tangents , constructible from Elementary Geiomtry</i>	1904	HEM2, Kapitel 0, s. 22f; projekt 0.3
Inge Lehmann	<i>Seismology in the Days of Old (Inge Lehmanns sidste artikel, hvor hun fortæller om sin opdagelse af at Jordens kerne indeholder en fast indre del)</i>	1987	HEM2, projekt 4.14
Lorenz, Edward (1917-2008)	<i>Predictability: Does the Flap of a Butterfly's Wings in Brazil Set Off a Tornado in Texas?</i>	1972	HEM2, projekt 6.4
Lorenz, Max (1876-1962)	<i>Methods of measuring the concentration of wealth</i>	1905	HEM2, kapitel 14, s. 54
Malthus, Thomas (1766-1834)	<i>An Essay on the Principle of Population</i>	1798	HEM2, Kapitel 6, s. 233 (QR)
Mandelbrot, Benoit (1924-2010)	<i>How long is the coast of Britain (om fraktal dimension)</i>	1967	HEM2, Kapitel 0, s. 18 (QR); projekt 0.7
Mandelbrot, Benoit (1924-2010)	<i>Mandelbrotmængden (se også Brooks og Matelski)</i>	1982	HEM2, Kapitel 0, s. 24 (QR); projekt 0.9
May, Robert (1936-)	<i>Simple mathematical models with very complicated dynamics (Om diskret logistisk vækst og følsomhed på begyndelsesbetingelser)</i>	1976	HEM2, projekt 6.4
Mendel, Gregor, (1822-1884)	<i>Tabel over forsøg med ærteplanter, gengivet i Lancelot Hodgen, Videnskab for hvermand</i>	1866	HEM2, projekt 9.5
Modis, Theodore	<i>Forecasting the rise and fall of almost everything (om logistisk vækst som en universel naturlov)</i>	1994	HEM2, kapitel 6, s. 260 (QR)
Newton, Isaac (1642-1727)	<i>Principia (Den amerikanske udgave i engelsk oversættelse)</i>	1687	HEM2, kapitel 5B, s. 201 (QR)
Newton, Isaac (1642-1727)	<i>A Treatise on the Methods of Fluxions and Infinite Series (Newtons præsentation af de nye regningsarter. Indledningen er trukket særskilt ud i det ene dokument, der linkes til)</i>	1736	HEM2, kapitel 5B, s. 202-1 , s.202-2 (QR), s. 206f

Peano	<i>Peanos kurve (fraktal)</i>		HEM2 Opgavebog, opgave 0.22
Pearl, Raymond (1879-1940) og Lowell Reed (1886-1966)	<i>On the rate of growth of the population of the United States sionce 1790 and its mathematical representation</i>	1920	HEM2, kapitel 6, s. 239 (QR)
Pearl, Raymond (1879-1940)	<i>The Curve of Population Growth</i>	1924	HEM2, kapitel 6, s. 239 (QR)
Pearl, Raymond (1879-1940)	<i>The Biology of Population Growth</i>	1925	HEM2, kapitel 6, s. 239 (QR)
Peirce, Charles Sanders (1839-1914) og Joseph Jastrow (1863-1944)	<i>On Small Differences in Sensation (Artikel der referer undersøgelse af om menneskets sanser er logaritmiske)</i>	1885	HEM2, projekt 4.9
Peruzzi, Baldassare (1481-1536)	<i>Konstruktion af ovaler (Ovato Tondo) - se også Serlio</i>	1525	HEM2, projekt 7.1

Prony, Gaspard de (1755-1839)	<i>Erindringer, samt Trigonometriske og Logaritmiske tabeller (til brug for den franske landmåling)</i>	1800	HEM2, kapitel 4, s. 124ff; projekt 4.2
Ptolemaios, Claudius (ca. 100-170)	<i>Ptolemaios sætning om firkantsgeometri, fra Almagest</i>	150	HEM2, projekt 7.3
Reed, H.S og R.H. Holland	<i>The growth rate of an annual plant (sunflower) (Første selvstændige logistiske modellering efter Verhulst, uden at de kender hans værk eller den logistiske funktion)</i>	1919	HEM2, projekt 6.10
Runge, Carl (1856-1927)	<i>Über empirischen Funktionen und die Interpolation zwischen aequidistanten Ordinaten</i>	1901	Hem2, kapitel 8, s. 308 (QR)
Serlio, Sebastiano (1475-1554)	<i>De 5 bøger om arkitektur (Indeholder bla spiralkonstruktioner og ovalkonstruktioner)</i>	1545	HEM2, projekt 7.1
Simpson, (1710-1761)	<i>Doctrine of Fluxions and its Applications (Simpson demonstrerer differentialregningens styrke på - især geometriske - optimeringsproblemer)</i>	1750	HEM2, projekt 5.20

Smith, Adam (1723-1790)	<i>An Inquiry into the Nature and Causes of the Wealth of Nations</i> (Et hovedværk i den økonomiske videnskabs historie, hvor der foretages et omfattende studium af arbejdsdelingens betydning).	1776	HEM2, kapitel 4 s. 124f (QR)
Tartaglia, Nicolo (1500-1557)	<i>Tartaglias forord til Nova Scientia</i>	1537	HEM2, kapitel 2, s. 53f
V2-Rocket (website)	<i>V2-raketterne over London, Omfattende kortlægning af</i>	1944-45	HEM2, kapitel 9, s. 336 (QR),
Verhulst, Pierre-Francois (1804-1849)	<i>Notice sur la loi que la Population suit dans son accroissement</i> (Verhulst første artikel om logistisk vækst)	1838	HEM2, kapitel 6, s. 235 (QR)
Verhulst, Pierre-Francois (1804-1849)	<i>Recherches Mathematique sur la loi d'accroissement la Population</i> (Verhulst anden artikel om logistisk vækst, hvor den første logistiske graf gives)	1844	HEM2, kapitel 6, s. 235 (QR)
Yorke, James (1941-) og T.Y.Li (1945 -)	<i>Period Three Implies Chaos</i>	1975	HEM2, projekt 6.4