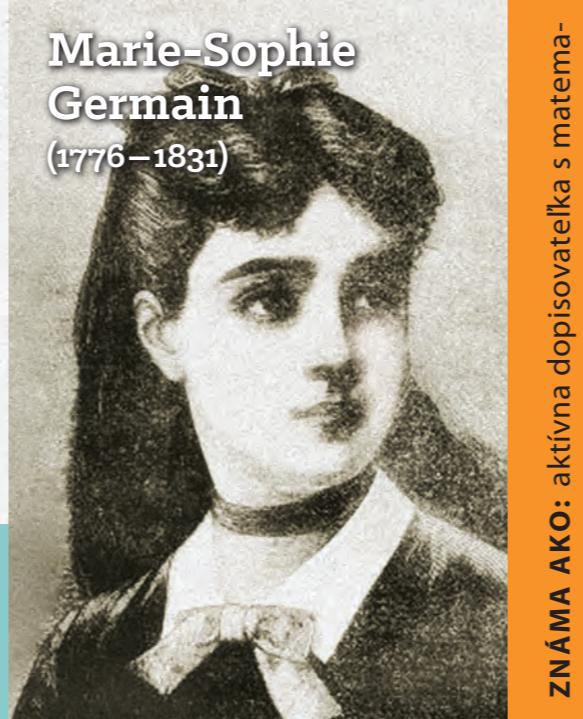
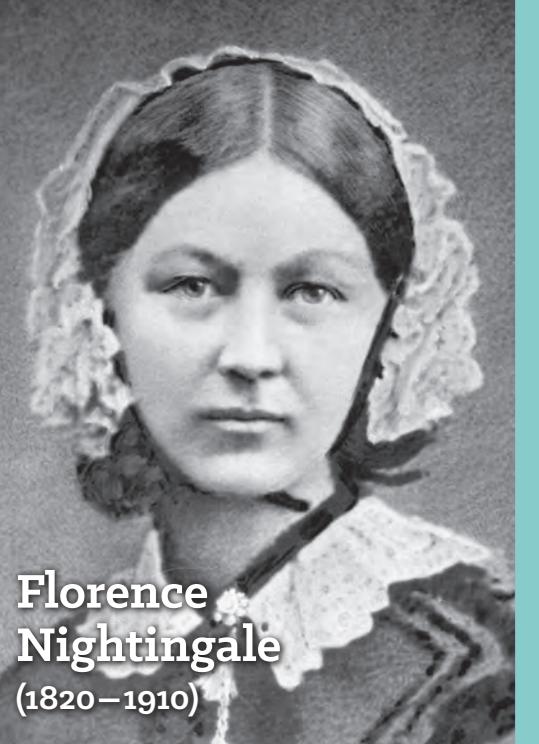
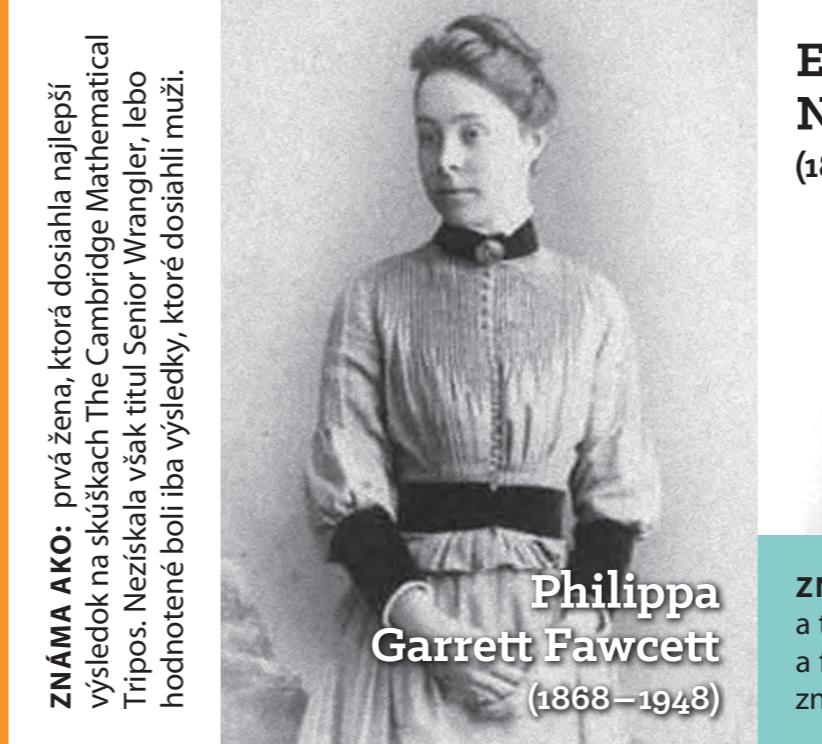
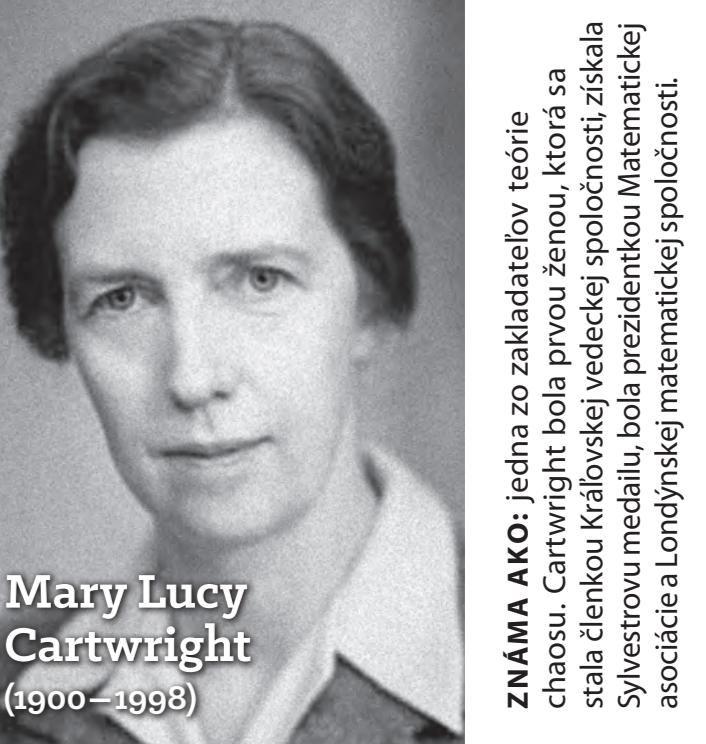
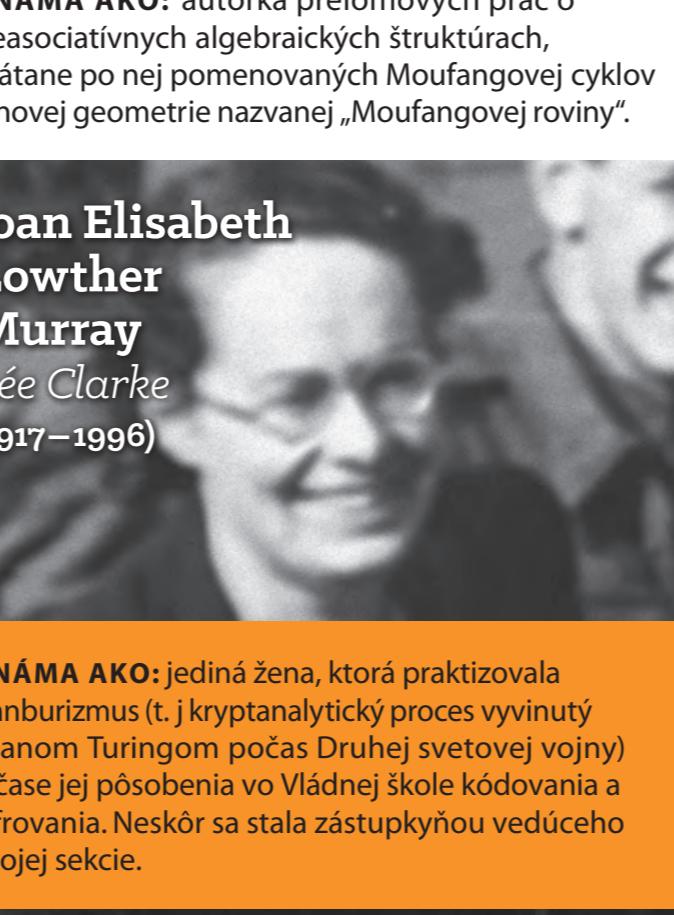
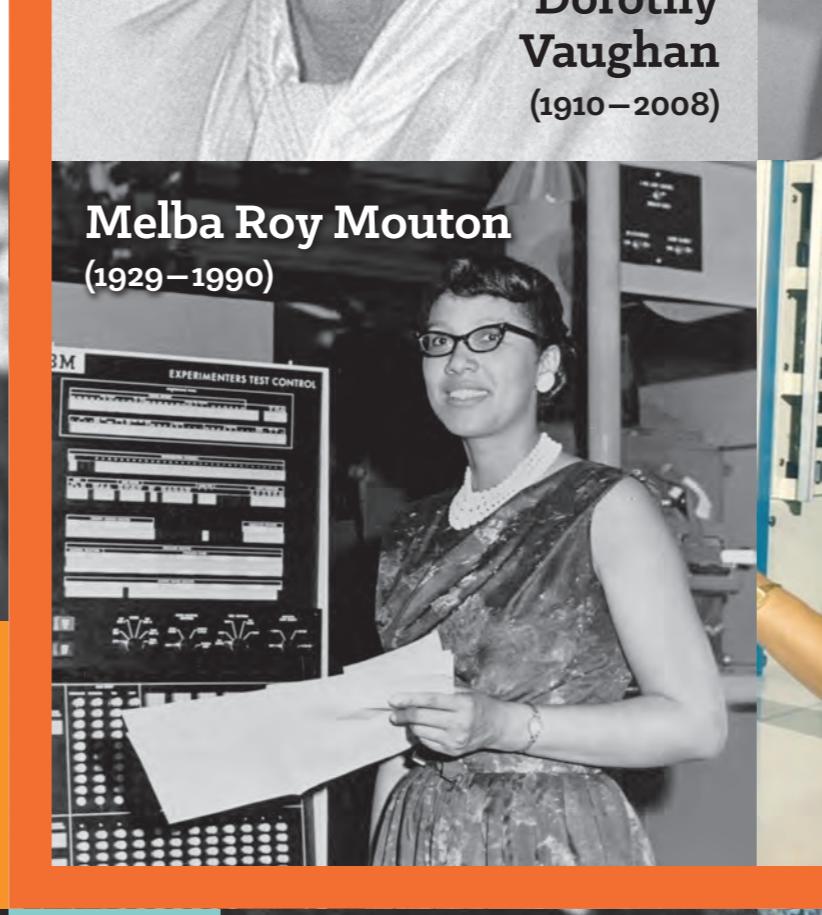
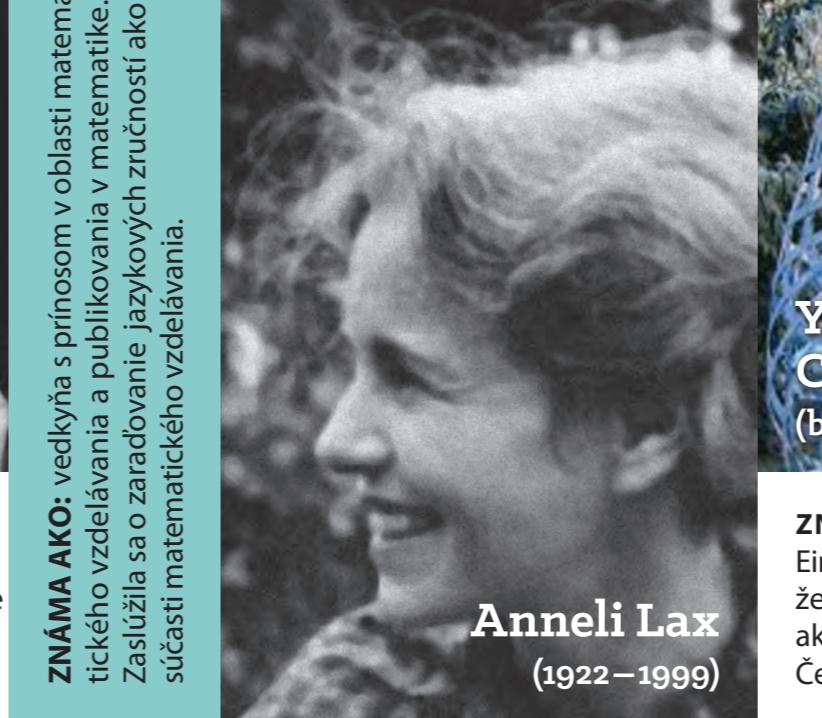
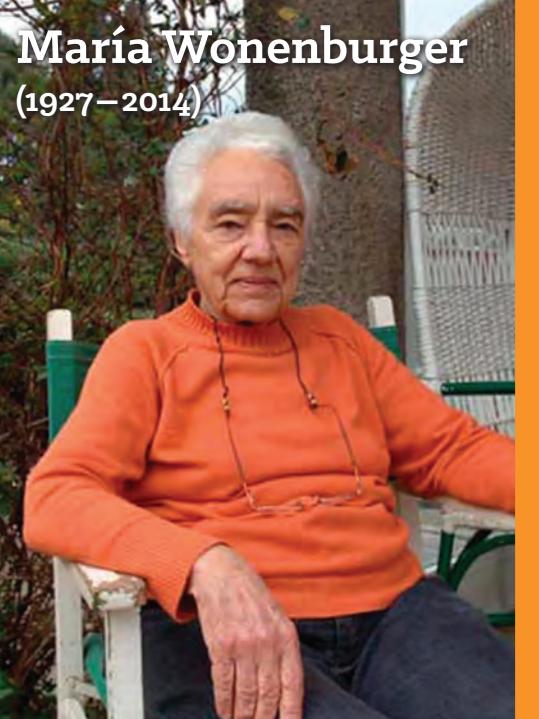
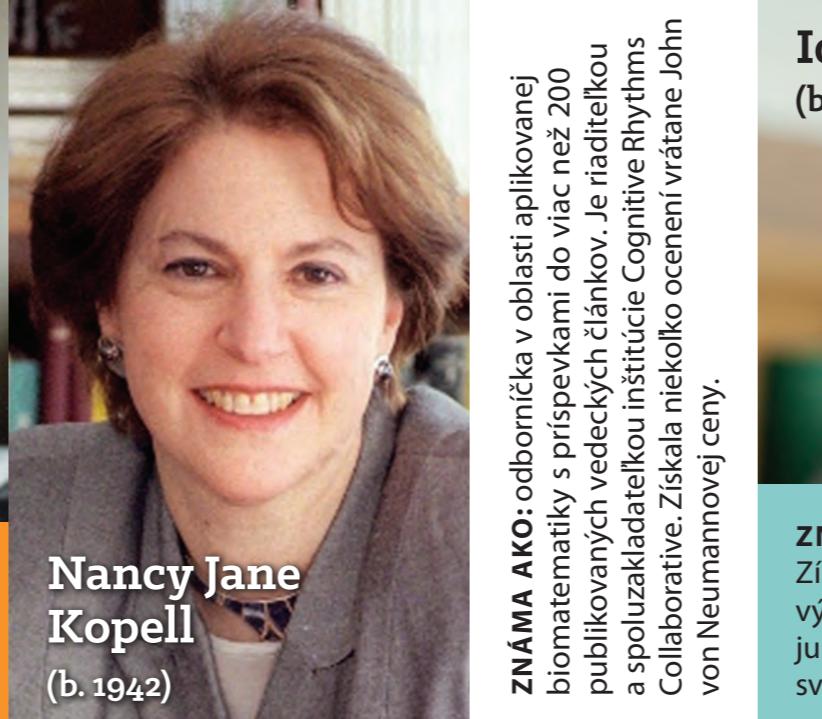


Women in Mathematics

					
Hypatia (355–415/416)	Émilie du Châtelet (1706–1749)	Maria Agnesi (1718–1799)	Marie-Sophie Germain (1776–1831)	Mary Somerville née Fairfax (1780–1872)	Ada Lovelace (1815–1852)
ZNÁMA AKO: prvá žena, ktorá významnou mierou prispela k rozvoju matematiky.	ZNÁMA AKO: autorka prekladu a komentára k dieлу Isaaca Newtona Principia. Jej preklad je dodnes používaný za štandardný preklad do francúzštiny.	ZNÁMA AKO: prvá žena, ktorá napísala učebnicu matematiky. Bola tiež prvou ženou vymenovanou za univerzitnú profesorku matematiky.	ZNÁMA AKO: aktívna dopisovateľka s matematickou a astronómou. Bola jednou z dvoch prvých žien, ktoré sa stali čestnými členkami Kráľovskej astronomickej spoločnosti. Jedna z fakult Oxfordskej univerzity, Somerville College, je pomenovaná na jej počesť.	ZNÁMA AKO: matematický polyhistor, študovala matematiku a astronómiu. Bola jednou z dvoch prvých žien, ktoré sa stali čestnými členkami Kráľovskej astronomickej spoločnosti. Jedna z fakult Oxfordskej univerzity, Somerville College, je pomenovaná na jej počesť.	ZNÁMA AKO: spolupracovníčka Charlesa Babbagea na jeho návrhu analytického stroja. Zistila, že stroj sa dá použiť účinnejšie než na ako kalkulička a zostavila prvy algoritmus, ktorý mohol byť týmto strojom spracovaný.
					
Florence Nightingale (1820–1910)	Sofya Vasiljevna Kovalevskaya (1850–1891)	Alicia Boole Stott (1860–1940)	Philippa Garrett Fawcett (1868–1948)	ZNÁMA AKO: propagátorka pojmu polytop pre štvorrozmerný konvekny mnohosten, pričom sama objavila šesť takýchto pravidelných mnohostenov.	ZNÁMA AKO: autorka prácu z matematickej analýzy, prác a parciálnych diferenciálnych rovnícach a tiež z mechaniky. Je prvou ženou, ktorá sa stala laudou profesorkou v Západnej Európe a jednou z prvej žien na poste editorky vedeckého o časopise.
					
Gertrude Mary Cox (1900–1978)	ZNÁMA AKO: druhá žena, ktorá získala doktorát z čístej matematiky a prvá žena, ktorá sa stala riadou profesorkou matematiky vo Francúzsku. Okrem svojho odborného zamerania na mechaniku tekutín a abstraktnej algebre, napísala aj práce z dejín matematiky.	ZNÁMA AKO: autorka prelomových prácu o neasociatívnych algebraických štruktúrach, vrátane po nej pomenovaných Moufangovej cyklov a novej geometrije nazvanej „Moufangovej roviny“.	ZNÁMA AKO: prvá žena, ktorá dosiahla najlepší výsledok na skúškach The Cambridge Mathematical Tripos. Nezískala však titul Senior Wrangler, lebo hodnotenie bol iba vysledky, ktoré dosiahli muži.	ZNÁMA AKO: autorka prácu z matematickej analýzy, prác a parciálnych diferenciálnych rovnícach a tiež z mechaniky. Je prvou ženou, ktorá sa stala laudou profesorkou v Západnej Európe a jednou z prvej žien na poste editorky vedeckého o časopise.	ZNÁMA AKO: autorka prácu z abstraktnej algebre a teoretičkej fyziky. Vety o všeobecnej teórii relativity a fyzike elementárnych častic, ktoré dokázala, sú známe ako „Noetherovej veta“.
					
ZNÁMA AKO: informatická s titulom PhD v obore matematika. Vymedzila jeden z prvých linkov (tj. linkových editorov) a bola jednou z prvých tvorcov teorie strojovo nezávislých programovacích jazykov.	ZNÁMA AKO: autorka príspevkov k rozvoju teórie vypočítateľnosti a teórie výpočtovej zložitosti.	ZNÁMA AKO: jediná žena, ktorá praktizovala Bananom (t. j. kryptanalytický proces vynovený Alanom Turingom počas Druhej svetovej vojny) v čase jej pôsobenia vo Vládnej škole kódovania a šifrovania. Neskôr sa stala zástupkynou vedúceho svojej sekcie.	ZNÁMA AKO: vedkynia s prínosom v oblasti matematiky. Viedla k rozvoju a publikovaniu v matematike, zasústavila sa o zaraďovanie jazykových značiek ako súčasť matematického vzdelávania.	ZNÁMA AKO: vedkynia s prínosom v oblasti Einsteinovej všeobecnej teórie relativity. Bola prvou ženou získanou za riadneho člena Francúzskej akadémie vied a je menovaná Vysokým dôstojníkom Čestnej legie.	The Women Computers of NASA
					
ZNÁMA AKO: autorka prác v teórii grup a liovcových algebrách. Bola prvou Španielkou, ktorá získala doktorské štúdiu matematiky.	ZNÁMA AKO: autorka prác v teórii vypočítateľnosti a teórie výpočtovej zložitosti.	ZNÁMA AKO: autorka prelomových prácu o parciálne rovnicach, dynamika tekutín a konvergenčia metódy konečných diferencií pre Navier-Stokesovu rovinu. V roku 1958 bola na úzom zozname kandidátov nominovaných na udelenie Fieldsovej medaily.	ZNÁMA AKO: vedkynia s prínosom v oblasti biomatematiky s príspěvkami do viac než 200 publikovaných vedeckých článkov. Je riaditeľkou a spoluzakladateľkou inštítútu Cognitive Rhythms Collaborative. Získala niekoľko ocenení vrátane John von Neumannovej ceny.	ZNÁMA AKO: jedna z tvorcov teórie reprezentácie. Získala množstvo ocenení a uznaní za výnimočné výsledky svojho výskumu. Za prácu v matematike ju v roku 2004 hórsky kráľ pasoval ze Ryteria Rádu svätého Olava.	ZNÁMA AKO: autorka pionierskych prác v oblasti diferenciálnej geometrie, teórii parciálnych rovníc, teórii silne neliniárnych elastických medíi a v matematickej teórii hranicových vŕtieb.
					
ZNÁMA AKO: autorka prác v oblasti algebrickej geometrie, špeciálne v Hodgeovej teórii a jej aplikáciach na klasické problémy.	ZNÁMA AKO: rekordnák z Guinessovej knihy rekordov z roku 1989 uvedená za „Ludký počítac“ (spomína dokázala vypočítať súčin dvoch 13-ciferných čísel za 28 sekund).	ZNÁMA AKO: vedeká pracovnička v odbore ergotické teórie. Dokázala vety o unipotentnom toku v homogénnych priestoroch, známe „Ratnerovej vety“, a za tieto práce získala mnoho ocenení.	ZNÁMA AKO: autorka prác v oblasti aplikovanej biomatematiky s príspěvkami do viac než 200 publikovaných vedeckých článkov. Je riaditeľkou a spoluzakladateľkou inštítútu Cognitive Rhythms Collaborative. Získala niekoľko ocenení vrátane John von Neumannovej ceny.	ZNÁMA AKO: jedna z tvorcov teórie reprezentácie. Získala množstvo ocenení a uznaní za výnimočné výsledky svojho výskumu. Za prácu v matematike ju v roku 2004 hórsky kráľ pasoval ze Ryteria Rádu svätého Olava.	ZNÁMA AKO: zakladateľka modernéj geometrickej analýzy a tiež prvá žena, ktorá sa stala nositeľkou Abelovej ceny.
					
ZNÁMA AKO: iniciátorka využívania matematických metód pri vývoji techník spracovania obrazu. Jej meno je spojené s pojmom „wavelets“, používaným v štandarde JPEG 2000. Získala niekoľko ocenení vrátane ceny Princess of Asturias Award (v roku 2020) za technický a vedecký výskum.	ZNÁMA AKO: autorka prác v oblasti algebrickej geometrie, špeciálne v Hodgeovej teórii a jej aplikáciach na klasické problémy.	ZNÁMA AKO: prvá Iránka a prvá žena - nositeľka, Fieldsovej medaily. Jej vedecká práca zahŕňa témy z oblastí ako Teichmüllerova teória, hyperbolická geometria, ergodická teória a symplektická geometria.	Tento projekt pripravili a koordinovali: Ms. Silvy Hendriks, Dr. Houry Melkonian a Prof. Dr. Maria Vlasiou. Ďalšími prispievateľmi boli Dr. Tom Ritchie a študentky Univerzity v Exieri: Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam a Sophie Peel.	Dizajn: Jana Kleineberg kleineberg.co.uk	

Tento projekt pripravili a koordinovali: Ms. Silvy Hendriks, Dr. Houry Melkonian a Prof. Dr. Maria Vlasiou. Ďalšími prispievateľmi boli Dr. Tom Ritchie a študentky Univerzity v Exieri: Amber Ellis, Sophia Jaffer, Anila Navaratnam a Sophie Peel.

Dizajn: Jana Kleineberg | kleineberg.co.uk