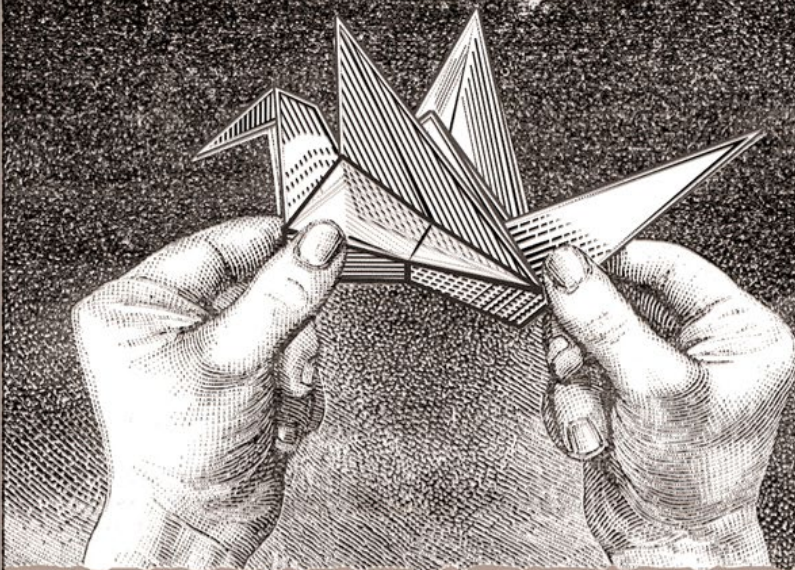


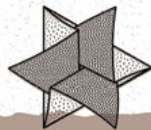
ORIGAMI

OD POVRCHU K FORMĚ

林東權



Tung Ken Lam



Tung Ken Lam
ORIGAMI
OD POVRCHU K FORMĚ

Copyright © 2022 by Tung Ken Lam

© Wooden Books Limited 2022

Translation © Petr Holčák, 2025

Design and typeset by Wooden Books Ltd., Glastonbury, UK.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být
rozmnožována a rozšiřována jakýmkoli způsobem
bez předchozího písemného svolení nakladatele.

Druhé vydání v českém jazyce (první elektronické).

Z anglického originálu *Origami: From Surface to Form*
přeložil Petr Holčák.

Odpovědná redaktorka Alžběta Knappová.

Sazba a konverze do elektronické verze Michal Puhač.

V roce 2025 vydalo nakladatelství Dokořán, s. r. o.,

Holečkova 9, 150 00 Praha 5,

dokoran@dokoran.cz, www.dokoran.cz,

jako svou 1 320. publikaci (456. elektronická).

ISBN 978-80-7675-231-3

ORIGAMI

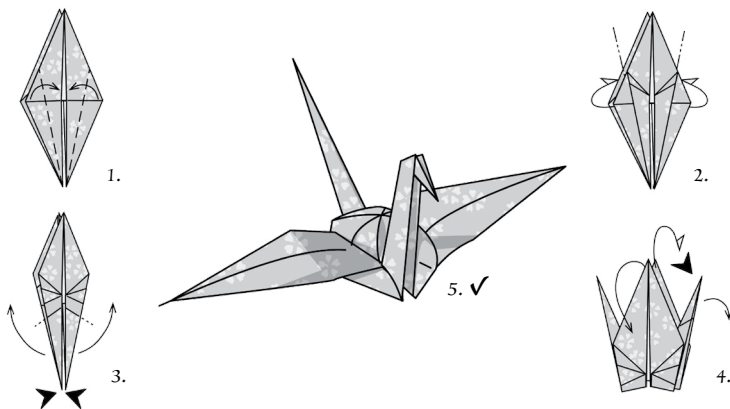
OD POVRCHU K FORMĚ



Tung Ken Lam

Jsem vděčný všem těm, kteří se věnovali skládání papíru v minulosti i dnes a jejichž nápady i výzkumy jsem ve většině této knihy zpracoval. Patří k nim především Margherita Piazzola Belochová, David Collier, Erik a Martin Demaineovi, Amy C. Edmonsonová, Peter Engel, Martin Gardner, Michel Grand, Kazuo Haga, Hatori Koširo, Tom Hull, Daryl Hunter, Paul Jackson, Džun Maekawa, Jacques Justin, Kunihiko Kasahara, Fumiaki Kawahata, Tošikazu Kawasaki, Eric Kenneway, Richard Diks Koschitz, Robert Lang, Tošijuki Meguro, Sue Poyeová, Jean a Samuel Ranullettovi, Joseph O'Rourke, Akira Jošizawa a neznámí origamisté z minulosti, jimž se dnes říká „tradiční“. Obzvláštní dík patří Mattu Tweedovi a Johnu Martineauovi za jejich skvělé redigování a za práci na designu.

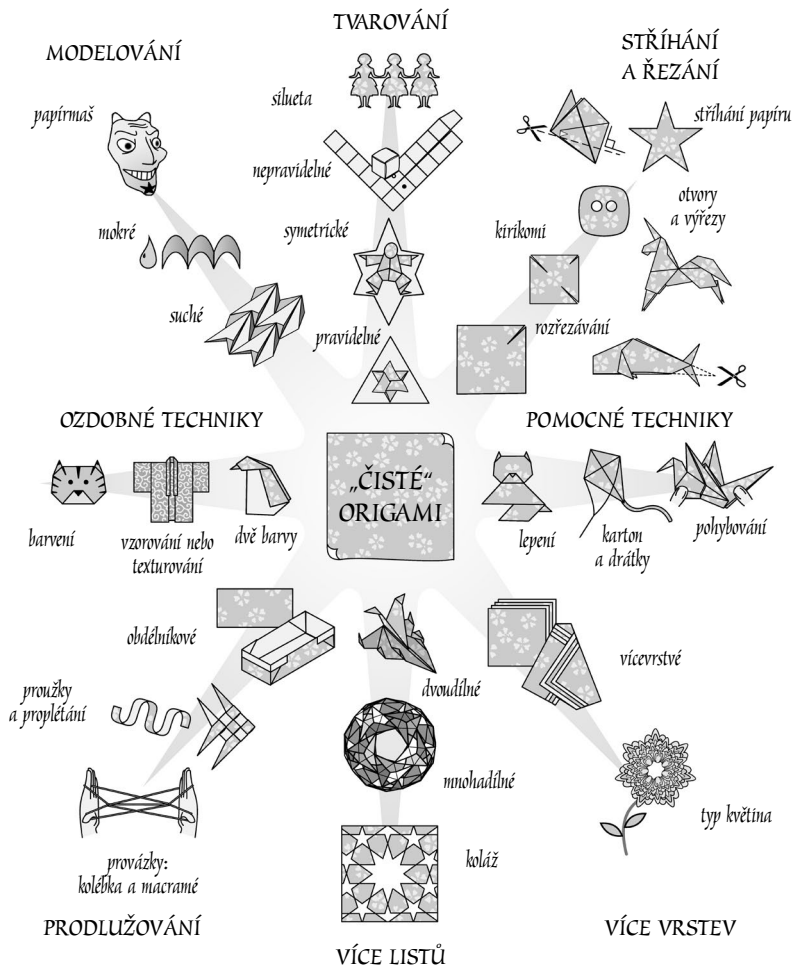
Zde uvádím autory zobrazených modelů origami, pokud jsou známi. Naproti úvodu: podle Origami Profiles od Johna Smitha; s. 14: Motýl, podle Akiry Jošizawy; 20–21: Koi a skákající žába, Nippon Origami Association; 22: Základ na psa, John Montroll; 23: Slon, George Rhoads; 32: Přibližně pravidelný pětúhelník, David Collier; Káhirské dláždění, David Mitchell; 37: Kostra osmistěnu, Robert Neale; 43: Trihexaflaxagon, Arthur Stone; 46: Vodní bomba & ševronové řasení, Suzo Fudžimoto a další; 48: Jošimurův přístřešek, Jošimaru Jošimura; 49: Miura-Ori, Korjo Miura; Rozkládací struktura, podle Sergia Pellegrina a dalších; 50: Kostra ikosidodekaedru, R. Buckminster Fuller; 53: Šestiúhelníková věž a oblouky, David Huffman; Houba, Vincent Floderer. Všechny další výtvoři jsou tradiční až na ty, které složil autor; s. 13: Ruka; 15: Trojhlbý tygr, podle Davida Mitchella; 33: Islámský design a parketové deformace; 36: Pentagram, 37: Šesti- a čtyřhrané hvězdy; 38: Iksaedr s otvorem; 39: Dvojitá rovnostranná jednotka; 40: Kostra kuboktaedru; 41: Tvar WXYZ a kosoděvec XYZ; 43: Propletená krychle; 55: Jednorozec. Více na www.foldworks.net.



Nahoře a na frontispisu: Orizuru 鶴 čili jeřáb je pravděpodobně nejproslulejším japonským designem origami a v něm se z něj stal symbol míru. 1. Začneme od vtačícího základu (s. 19, krok 10) a strany složime ke středu. 2. Opakujeme na opačné straně. 3. Přelomením a rozložím vytvoříme hrany a převrácením skladem složime krk a ocas. 4. Převrácením skladem složime hlavu. 5. Roztáhneme a rozprostřeme křídla. Podle japonské tradice nám složení tisíce jeřábů splní přání.

OBSAH

Úvod	1
Papír ke skládání	2
Sklady a symboly	4
Počáteční tvary	6
Papírové čepice	8
Kapsy, pohárky a krabice	10
Složený čtverec	12
Snadná origami	14
Složitější sklady	16
Ptáci, letadla a lodě	18
Ryby a žáby	20
Vzorce hran	22
Věty o plochém vrcholu	24
Axiomy origami	26
Harmonie ve čtverci	28
Jak dělit úhly	30
Stříbrná dláždění	32
Větrníky a peněženky	34
Modulární hvězdy	36
Modulární mnohostěny	38
Planární moduly	40
Práce s proužky	42
Oblé křivky z přímých linií	44
Řasení	46
Tvarovatelné povrchy	48
Křivky	50
Zakřivené sklady a vrásnění	52
Stříhání papíru	54
Kirigami	56
Proč skládat?	58



Rozvolňováním „čistoty“ origami vznikají různé typy tohoto uměleckého řemesla. Povalu origami jako „uzavřeného systému“ charakterizuje jeho schopnost vytvořit model, pak se ale vrátit k počátku. Podle Johna Smítche (1924–2018).