

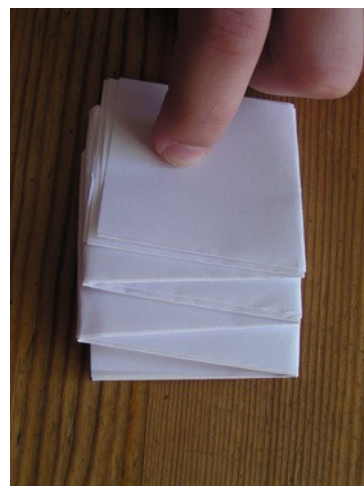
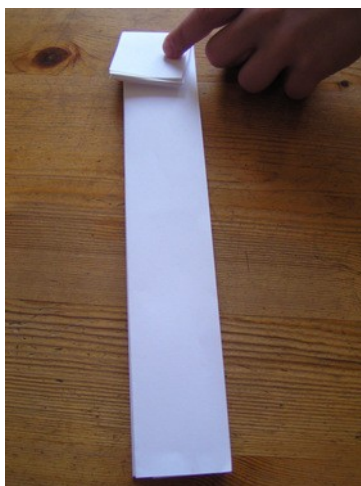
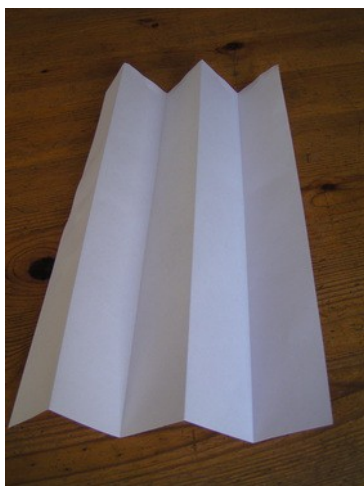
Mapa Miura - ori

Už jste někdy rozkládali a zpátky skládali mapu, kterou před vámi už někdo tisíckrát rozložil a složil? Kolik minut (hodin) a nervů na složení potřebujete?

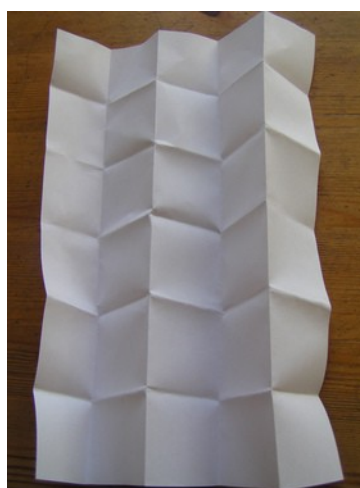
Stejně otázky si kdysi kladl profesor Koryo Miura z tokijské univerzity. Pracoval totiž zrovna ve vesmírném výzkumu a řešil úkol, jak snadno a rychle složit a rozložit velké plošné moduly (např. solární kolektory). A narážel na stejné problémy jako u skládání staré mapy.

A nakonec na to přišel! Inspiraci našel u origami skládaček. Jeho technika skládání je geniálně jednoduchá a rychlá. Jediným tahem mapu rozložíte, jediným složíte. Musíte si ji ovšem napřed připravit.

Z papíru velikosti A4 složíme podélně harmoniku o pěti prouzcích. Kolmo na sklady skládáme znovu harmoniku, tentokrát však trochu na šikmo.



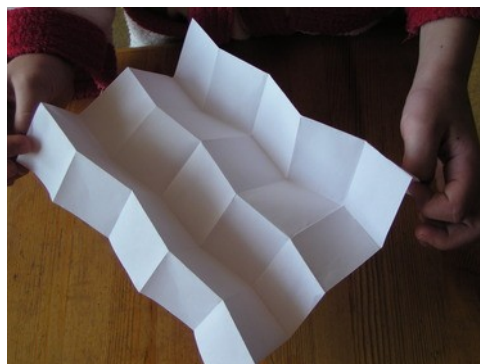
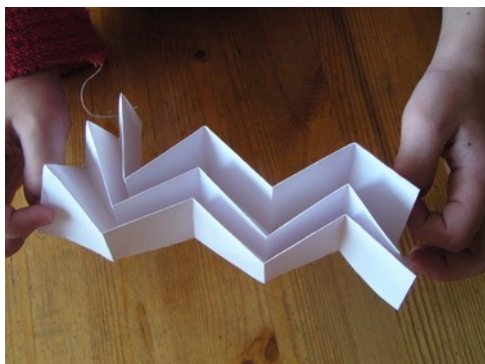
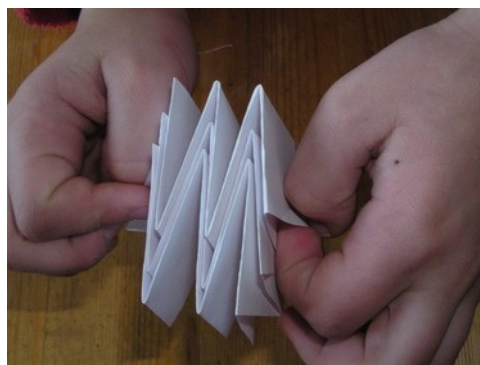
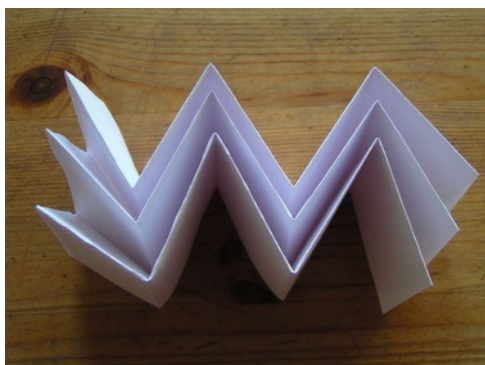
Po rozložení se objeví mřížka, v jednom směru jsou sklady rovnoběžné, kolmo na ně běží klikaté sklady.



Ted' je třeba klikatice „přinutit“, aby na střídačku byla jedna vystouplá nahoru a jedna propadlá dolů. Nebojte se papír trochu zmuchlat, vydrží to.



Pak se už papír začne sám skládat do malého balíčku. Složenou mapu chytíme za dva protilehlé rohy a jediným tahem ji rozložíme.



Obdobně jediným tahem mapu zase složíme, stačí jen trochu zatlačit a mapa se začne sama skládat.