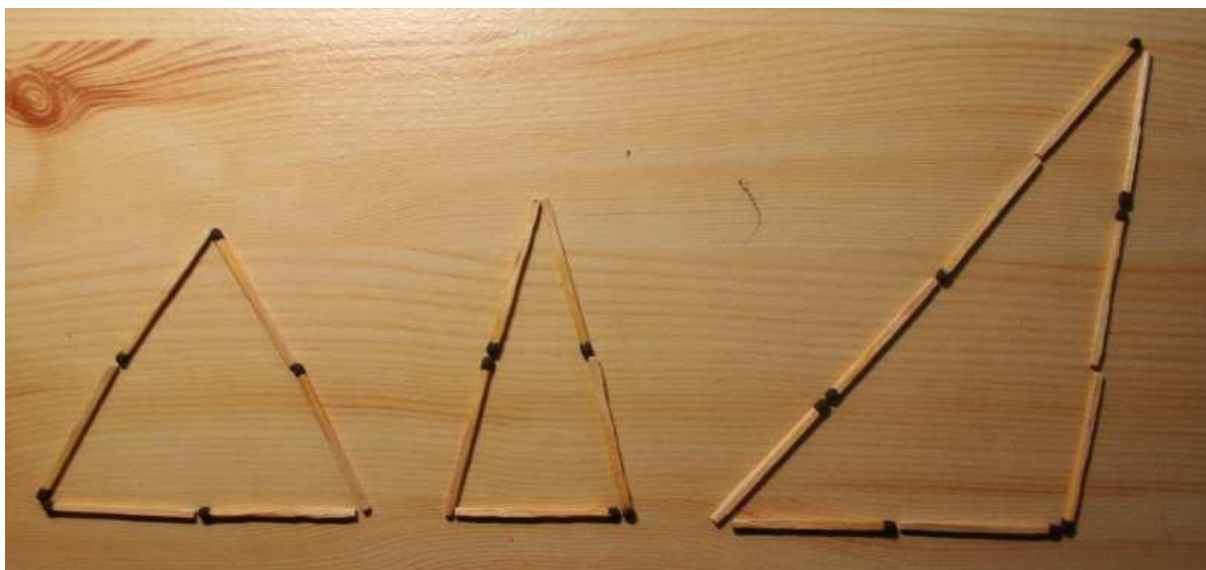


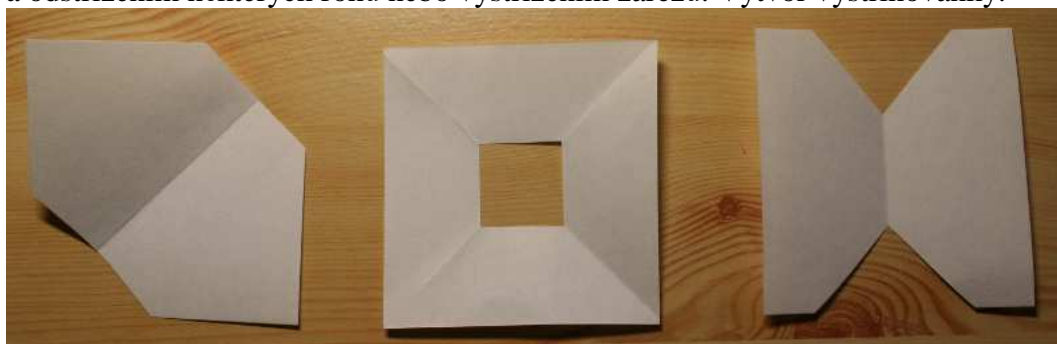
1.3.1 Stavíme z dřívěk, stříháme papír

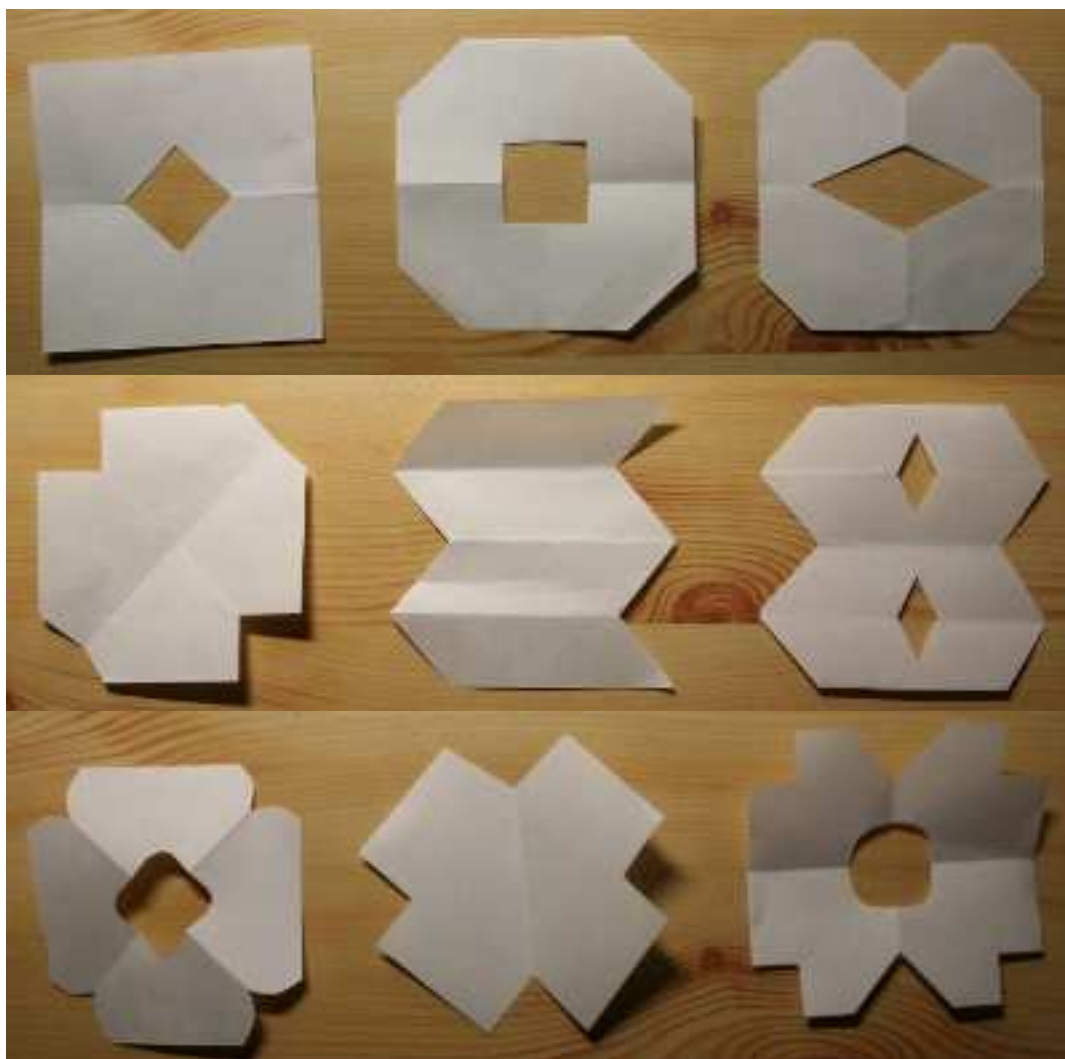


Trojúhelník vlevo je postaven ze šesti sirek, **všechny jeho strany jsou stejně dlouhé** (dvě sirky). Takovému trojúhelníku říkáme **rovnostranný**, jeho obvod se rovná 6 a délky jeho stran se rovnají 2.

Trojúhelník uprostřed je sestaven z pěti sirek. Dvě jeho strany mají stejnou délku 2 sirky. Takovému trojúhelníku říkáme **rovnoramenný**. Strany, které jsou stejně dlouhé (častěji říkáme shodné), označujeme jako **ramena**, třetí stranu pojmenováváme jako **základnu**.

- Př. 1:** Překresli si do sešitu obrázky všech tří trojúhelníků. Ke každé straně každého trojúhelníku napiš její délku, pod každý trojúhelník napiš, jak velký je jeho obvod. U rovnoramenného trojúhelníku označ ramena červeně, základnu modře.
- Př. 2:** Vezmi do ruky sirky a postupně hledej všechny trojúhelníky s obvodem 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, ... sirek. Každý nalezený trojúhelník načrtni do sešitu. Které z nich jsou rovnoramenné? Které jsou rovnostranné?
- Př. 3:** Na fotografiích jsou papírové vystřihovánky vytvořené přeložením čtvercového papíru a odstřížením některých rohů nebo vystřížením zářezů. Vytvoř vystřihovánky.





Př. 4: Na obrázcích jsou nakresleny vystřihovánky. Vytvoř je podle nakresleného vzoru.

