

## Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci

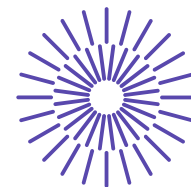
Specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů

NPO\_TUL\_MSMT-16598/2022



# Aktivity – origami

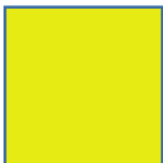
Mgr. Petra Pirklová, Ph.D.



Aktivity – origami

<https://blog.h-mat.cz/didakticka-prostredi/origami>

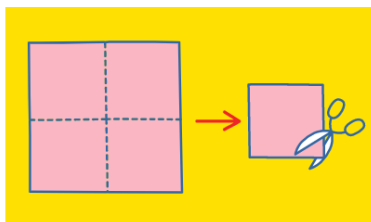
PŘELOŽ NA POLOVINU A USTŘIHNI RŮŽEK.



JAKÝ PAPIR PŘELOŽÍŠ A KTERÝ RŮŽEK USTŘIHNEŠ?

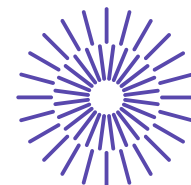


PŘELOŽ A STŘÍHEJ

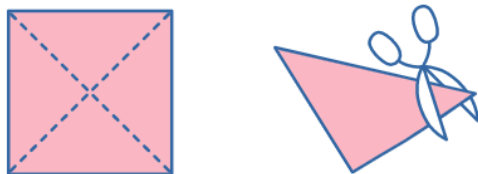


JAK PŘELOŽÍŠ ČTVEREC A KTERÝ RŮŽEK USTŘIHNEŠ?

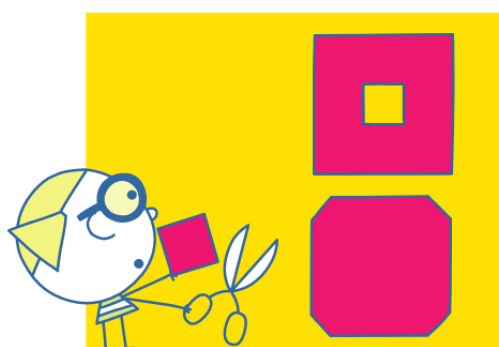




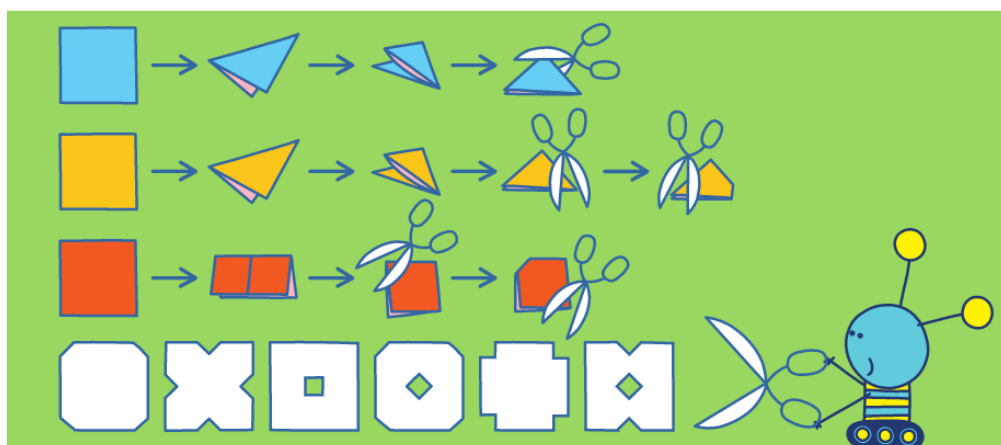
PŘELOŽ ČTVEREC NA ČTVRTINY A STŘIHEJ.

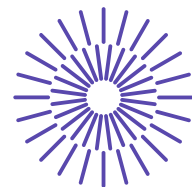


JAK PŘELOŽÍŠ A USTRÍHNEŠ?

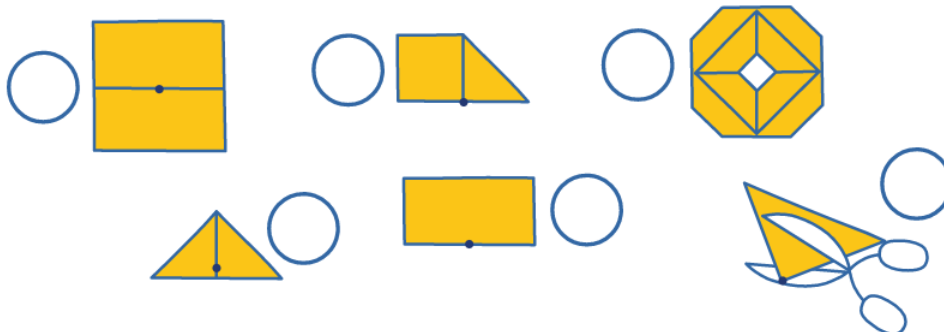


VYTVOŘ DEČKU A VYBARVI.





JAK VYTVOŘÍŠ DEČKU? ZAPIŠ POŘADÍ.



PŘELOŽ, USTŘIHNĚ, NAKRESLI, OVĚŘ.



Rozstříhni čtverec podle obrázku na 4 trojúhelníky. Díly přikládej k sobě. Jaké tvary můžeš vytvořit?



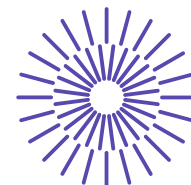
Vystříhnete z papíru větší trojúhelník.

Pouze překládáním papíru sestrojte střed každé strany tohoto trojúhelníku. Pak trojúhelník rozdělte na čtyři shodné trojúhelníky.

Použijte otrhaný kus papíru. Pouze překládáním papíru vyznačte

- dvě kolmice;
- přímku a k ní kolmici vedenou zvoleným bodem;
- dvě rovnoběžky;
- přímku a rovnoběžku s ní vedenou zvoleným bodem;

Vytvořte z papíru rovnoramenný ostroúhlý trojúhelník. Pouze překládáním trojúhelníku vyznačte kolmice vedené vrcholem k protější straně. Jaké obrazce jsou nyní na papírovém trojúhelníku vyznačeny? Jak poznáte, jak přesně jste skládali?



Skládejte a stříhejte. Jak vytvoříte ze čtvercového listu papíru každou ze 13 deček na obrázku co nejmenším počtem stříhů?

