

Tvorba řezů z 3D modelů pro vystřihovánky "sliceforms"

Autor práce:

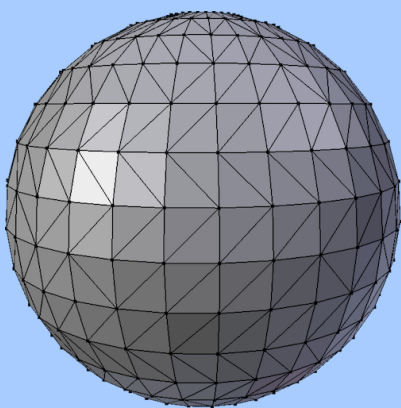
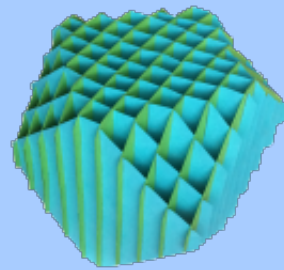
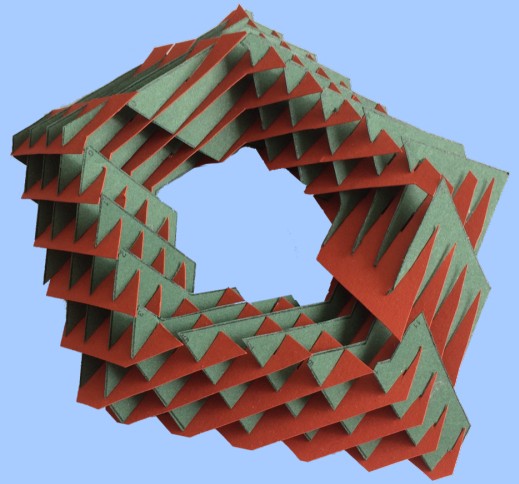
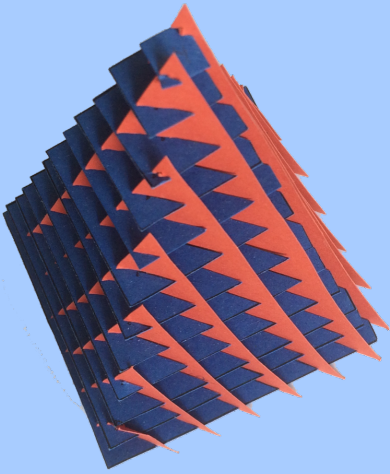
Michal Ondrejó

Vedúci práce:

prof. Ing. Adam Herout, Ph.D.

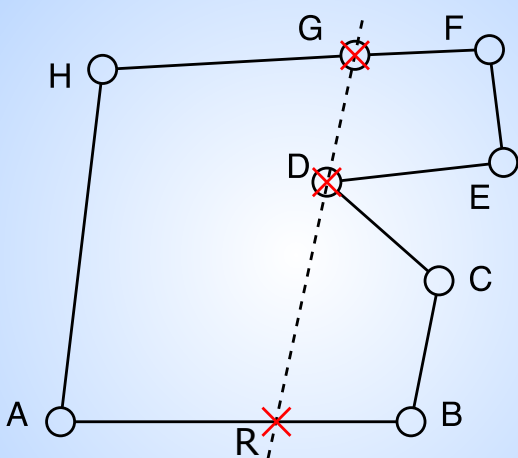
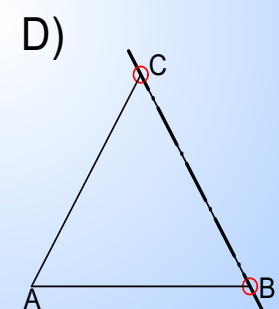
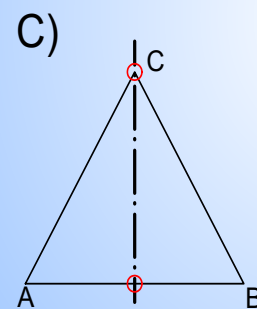
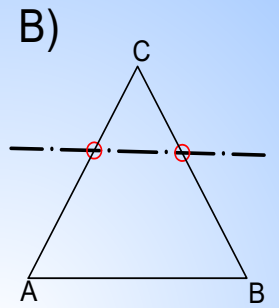
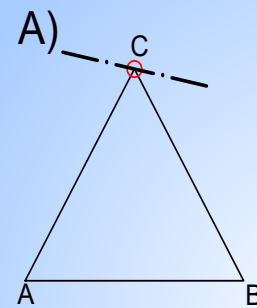
Ústav: **UPGM**

Rok: **2017**



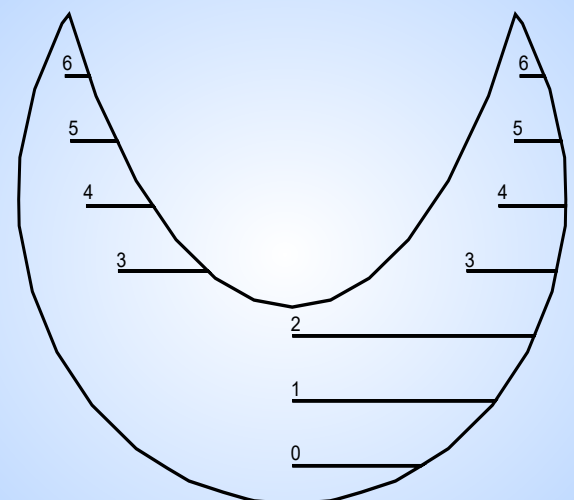
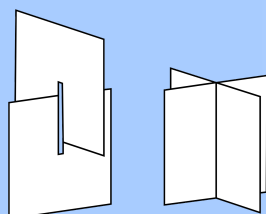
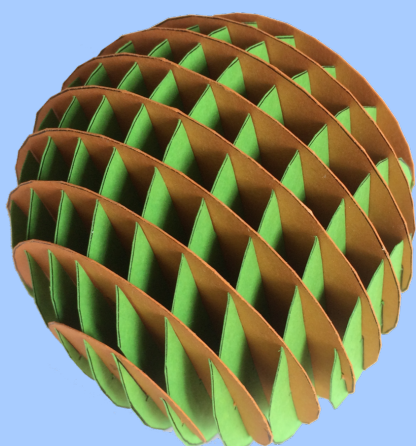
Generovanie prierezov:

- Test pretnutia trojuholníkov reznou rovinou
- Pospájané úsečky tvoria obvod prierezu



Tvorba zárezov je rozdelená na tri možnosti:

- Pretnutie cez úsečku.
- Pretnutie cez bod, kde vedľajšie body sú na rovnakých stranách roviny.
- Pretnutie cez bod, kde vedľajšie body sú na rozdielnych stranách roviny.



Všetky zářezy sú označené číslom rezu pre ľahšie skladanie.