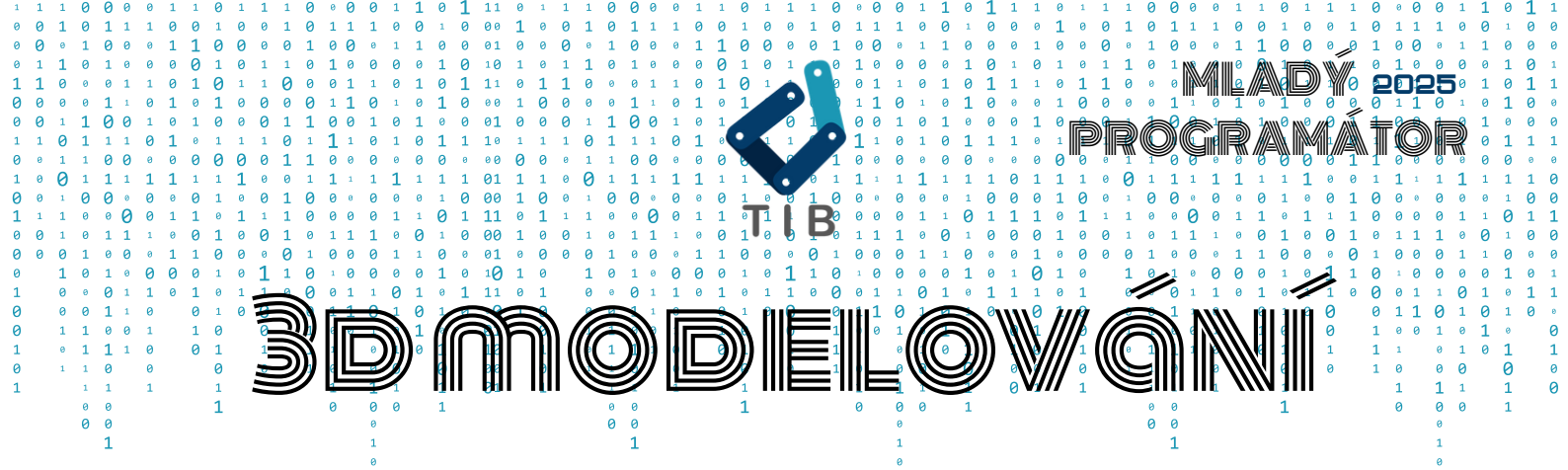
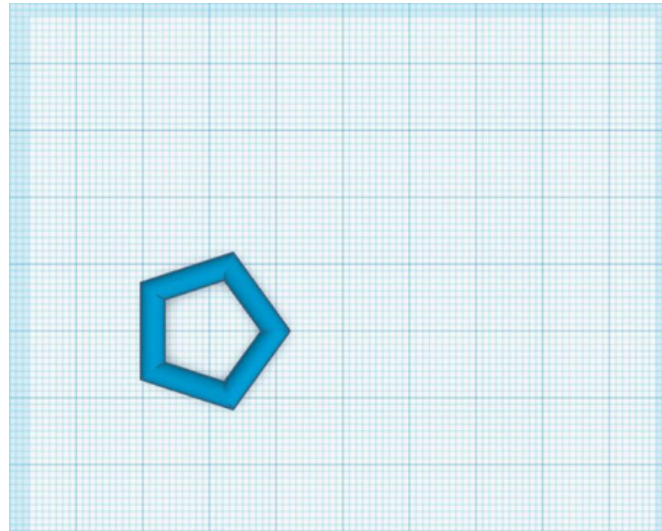




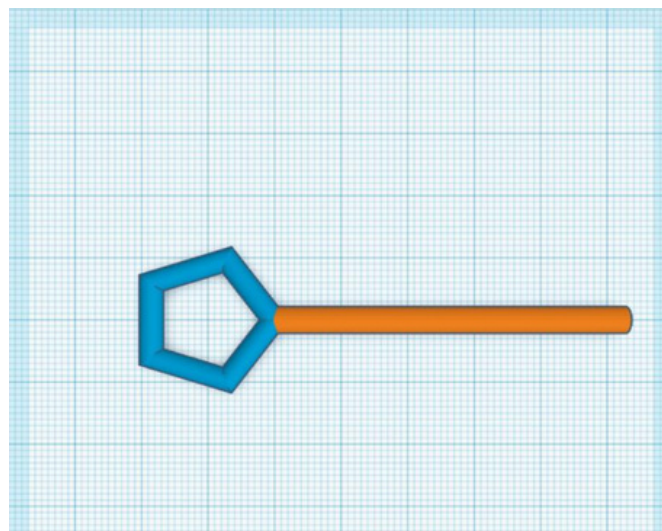
Úloha 1 – Starodávný klíč

20 bodů



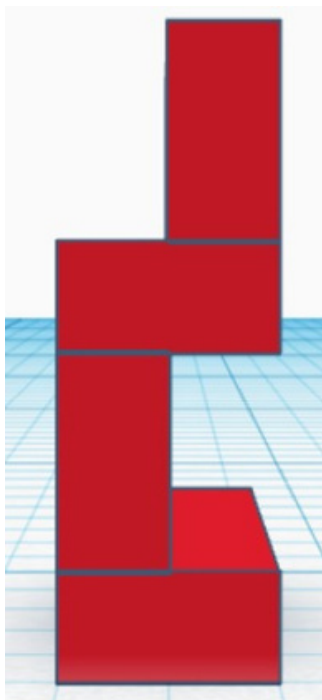
- a) V této úloze je za úkol vymodelovat přesnou kopii starodávného klíče. Jako první vymodeluj pětiúhelník s poloměrem 10 mm, který se skládá z trubek o poloměru 2 mm. Tento pětiúhelník slouží jako držátko klíče.

5 bodů



- b) Dále k držátku připoj válec s poloměrem 2 mm. Válec bude dlouhý 50 mm, tato vzdálenost bude kontrolována od špičky vrcholu pětiúhelníku (budeš muset přidat pár milimetrů, aby klíč vypadal stejně jako na obrázku).

3 body



- c) Dále na konci válce budou dva zoubky. První (ten dál od držátka) je složen z kvádrů o rozměrech 5x2x1 (vše v mm) a má tvar jako obrázek níže. Po vymodelování tohoto tvaru připoj zoubek tak, aby končil stejně s válcem a byl přichycen přibližně v prostředku válce při pohledu z boku.

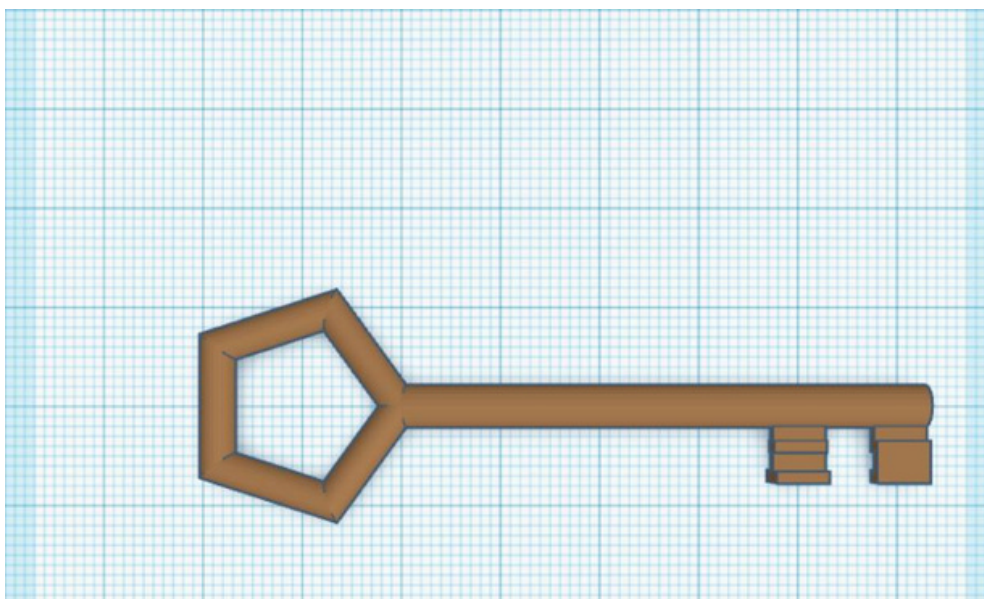
5 bodů

- d) Tvar druhého zoubku můžeš udělat jakýkoliv chceš, ale bude se skládat z alespoň 6 stejných kvádrů jako u prvního zoubku. (Rozměry kvádrů jsou stejné jako u prvního zoubku). Znovu ho přichyť zhruba v prostředku válce při pohledu z boku. Mezera mezi prvním a druhým zoubkem bude 5 mm.

5 bodů

- e) Finální klíč nakonec spoj do jednoho předmětu a obarvi ho na hnědou barvu.

2 body



Úloha 2 - Květináč

30 bodů

V této úloze máš za úkol vymodelovat tulipán s květináčem. Jak vše bude vypadat, si budeš muset vymyslet sám. Za květináč můžeš dostat 10 bodů a za tulipán dalších 15 bodů, pokud si nebudeš vědět rady s tulipánem, můžeš vymodelovat i jinou kytici, avšak budeš za ni moct získat maximálně jen 10 bodů. Na obrázku níže je ukázka, jak by mohl vypadat finální výtvor.

