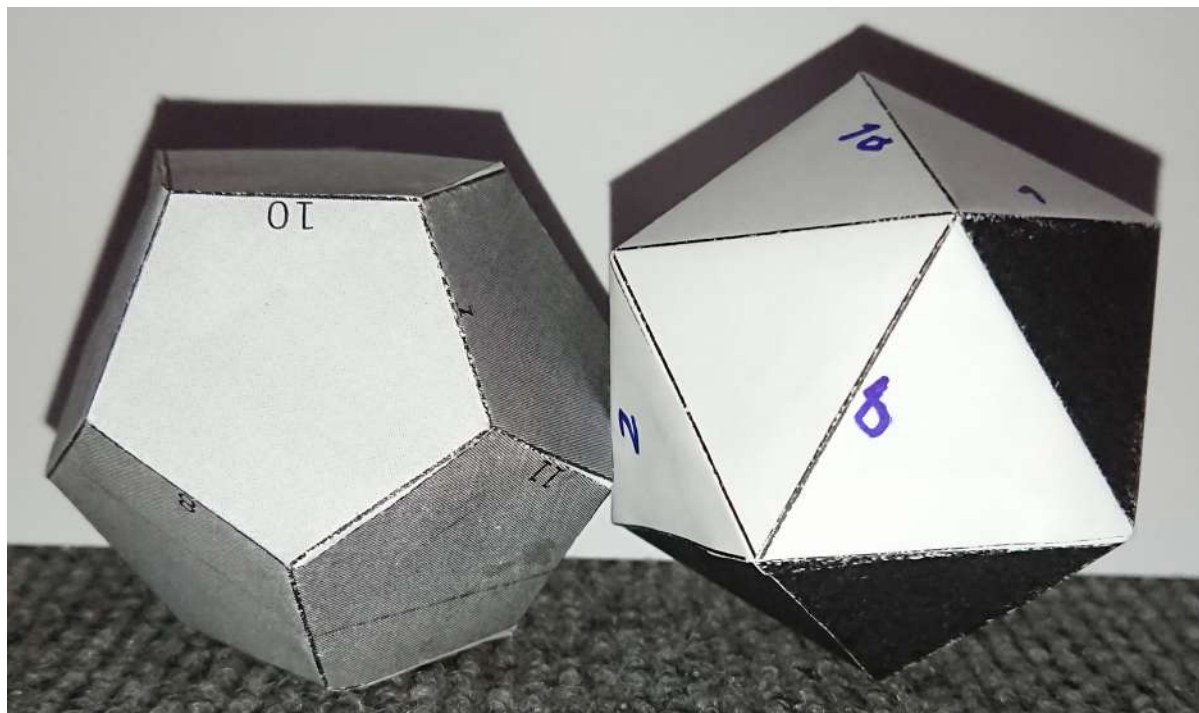


**Řešení**

Šifra se skládá ze dvou duálních (https://cs.wikipedia.org/wiki/Dualn%C3%AD_mnohost%C4%9Bn) platónských těles, dvacetistěnu a dvanáctistěnu. Dvanáctistěn má šedé stěny různých odstínů (20%, 40% a 60% černé) a dvacetistěn má černé a bílé stěny a u každého jeho vrcholu jsou jedna dvě nebo tři černé. U některých hran dvanáctistěnu jsou navíc napsána čísla.

Nejprve přiřadíme stěny dvanáctistěnu k vrcholům dvacetistěnu tak, aby 20% černá stěna odpovídala vrcholu dvacetistěnu s jednou černou stěnou, aby 40% černá stěna odpovídala vrcholu dvacetistěnu se dvěma černými stěnami a aby 60% černá stěna odpovídala vrcholu dvacetistěnu se třemi černými stěnami. Ve chvíli kdy máme tělesa vůči sobě zorientovaná tímto způsobem, můžeme čísla hran dvanáctistěnu přenést na odpovídající kolmé hrany dvacetistěnu. Ke každému číslu nyní přečteme písmeno v binárce z černých a bílých stěn dvacetistěnu. Nejprve najdeme vrchol dvacetistěnu odpovídající stěně dvanáctistěnu, na které je číslo napsané, a pak čteme binárku kolem tohoto vrcholu a to od hrany dvacetistěnu s daným číslem, proti směru hodinových ručiček (směr čtení čísel na dvanáctistěnu). Vyjde nám tajenka ZADEJTE FABULACE.