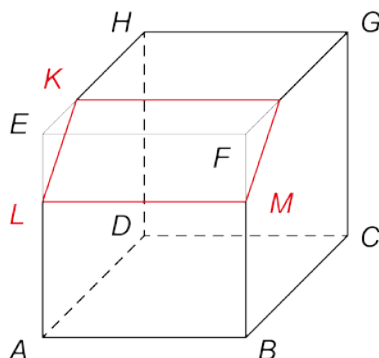
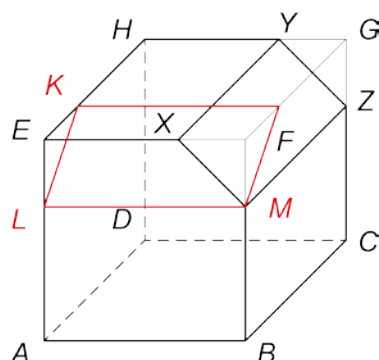


ODŘÍZNEME HRANY (PODRUHÉ) - ŘEŠENÍ

1. Když najdeš průnik krychle s rovinou KLM , vznikne obdobný řez jako v případě průniku krychle s rovinou XYZ .

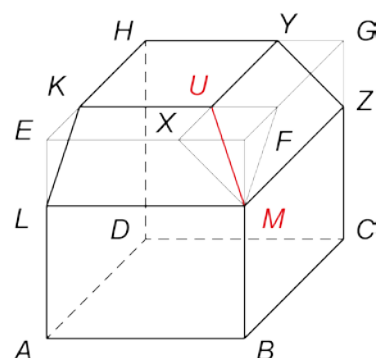


Nehleďáš ale průnik roviny KLM s krychlí $ABCDEFGH$, ale s pětibokým hranolem, který vznikl průnikem krychle a roviny XYZ . Musíš proto najít průnik rovin KLM a XYZ .



Průnikem dvou rovin je přímka – jejich průsečnice. K nalezení přímky ti stačí znát její dva různé body. V tomto případě se roviny KLM a XYZ protínají v bodě M a v bodě ve stěně $EFGH$ krychle. Označ tento bod U .

Přímka MU je průsečnicí rovin KLM a XYZ , můžeš sestavit vzniklé těleso:





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Mnohostěn má

- 11 vrcholů (o 3 vrcholy více než krychle)
- 17 hran (o 5 hran víc než krychle)
- 8 stěn (o 2 stěny víc než krychle)