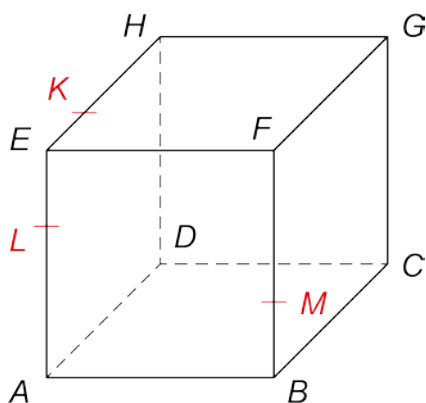


## ODŘÍZNEME HRANY POPÁTĚ

Je dána krychle  $ABCDEFGH$ . Na hranách  $EH$ ,  $AE$  a  $BF$  jsou zvoleny body  $K$ ,  $L$  a  $M$  tak, že

$$|EK| = |EL| = |BM| = \frac{1}{3}a.$$



1. Sestroj rovinu  $KLM$  a nakresli mnohostěn (ten, který obsahuje hranu  $EF$ ), který tímto řezem vznikne.
2. Vypočti objem tohoto tělesa.

**Obrazový materiál**    Dílo autora