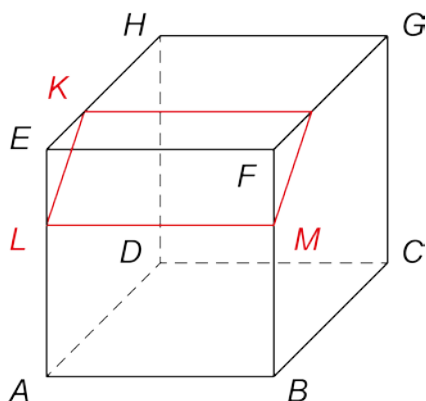


VYBROUSÍME DIAMANT PODRUHÉ

Mějme dánu krychli $ABCDEFGH$. Na hranách EH , EA a FB jsou zvoleny body K , L a M . Platí, že $|EK| = |EL| = |FM| = \frac{1}{3}|AB|$. Sestrojíme rovinu KLM – odřízneme touto rovinou hranu EF .



1. Odřízněte stejným způsobem hrany EF a FG a nakreslete těleso, které vznikne.
2. Odřízněte stejným způsobem hrany EF , FG a FB a nakreslete těleso, které vznikne.
3. Pokuste se nakreslit (alespoň přibližně) těleso, které vznikne, když tímto způsobem odřízneme všechny hrany krychle.

Obrazový materiál Dílo autora