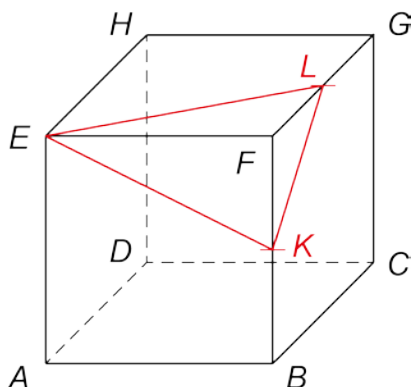


VYBROUSÍME DIAMANT POTŘETÍ

Mějme dánu krychli $ABCDEFGH$. Na hranách FB a FG jsou zvoleny body K a L . Platí, že

$$|FK| = |FL| = \frac{1}{2}|AB|.$$

Sestrojíme rovinu ELK – odřízneme touto rovinou hranu E .



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