



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



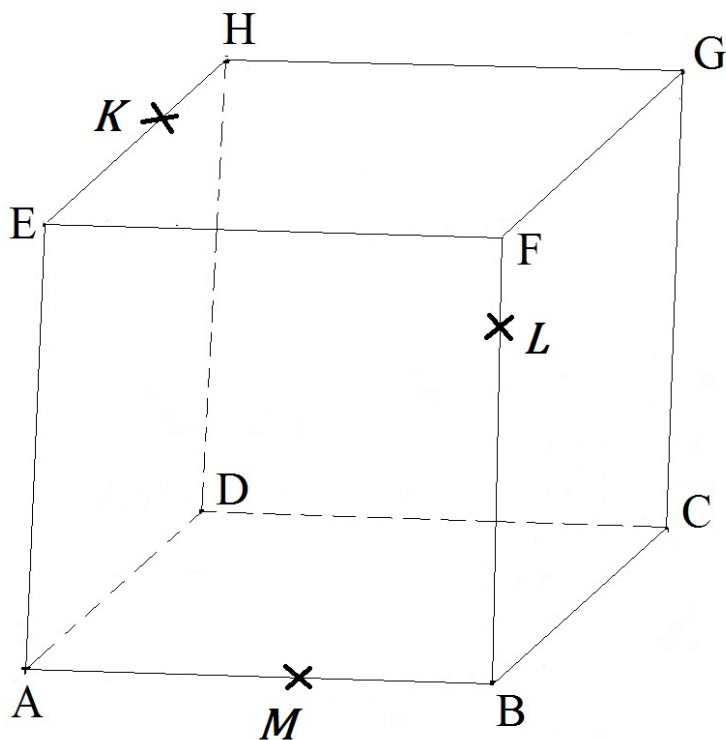
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

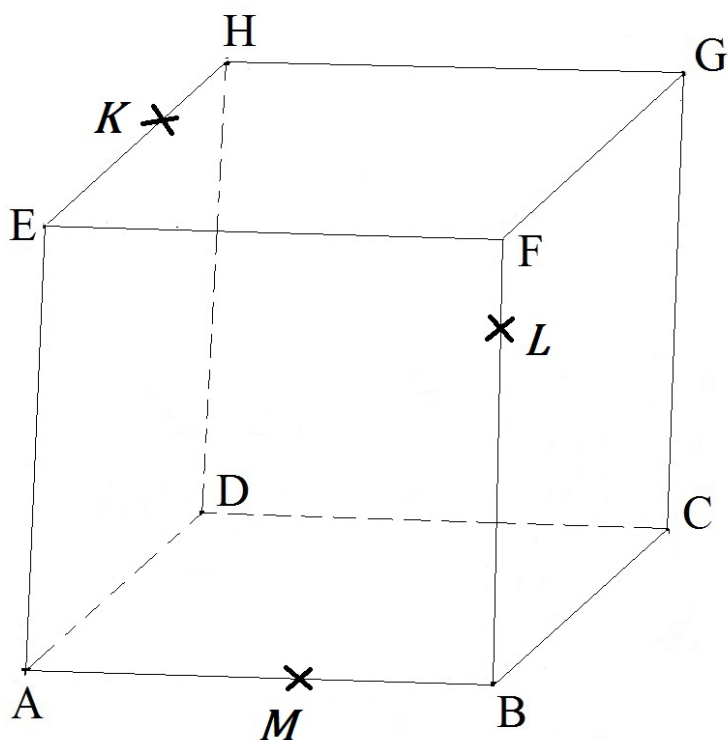
Název vzdělávacího materiálu:	Těleso seříznuté rovinou
Číslo vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_M2.3.09
Autor vzdělávacího materiálu:	Mgr. Hana Svášková
Období, ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen:	1. pololetí školního roku 2012/2013
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací obor:	Matematika a její aplikace
Vzdělávací předmět:	Matematika
Tematická oblast:	Stereometrie pro vyšší gymnázium
Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen:	3. ročník gymnázia (vyšší stupeň)
Anotace:	Pracovní list je určen k práci žáka při výkladu a zároveň k procvičení tématu Stereometrie, k samostatné práci. Úkoly jsou doplněny řešením.
Citace použitých zdrojů:	vlastní zdroje POMYKALOVÁ RNDr., Eva. Matematika pro gymnázia: Stereometrie. 1. vydání Praha: Prometheus, 1995. ISBN 80-7196-004-7. s. 39-57
Vzdělávací materiál vytvořen v rámci projektu Sportovní gymnázium - škola 21. století	

Úkol č. 1

a) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím krychle rovinou KLM a odstraněním části obsahující bod G. Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.

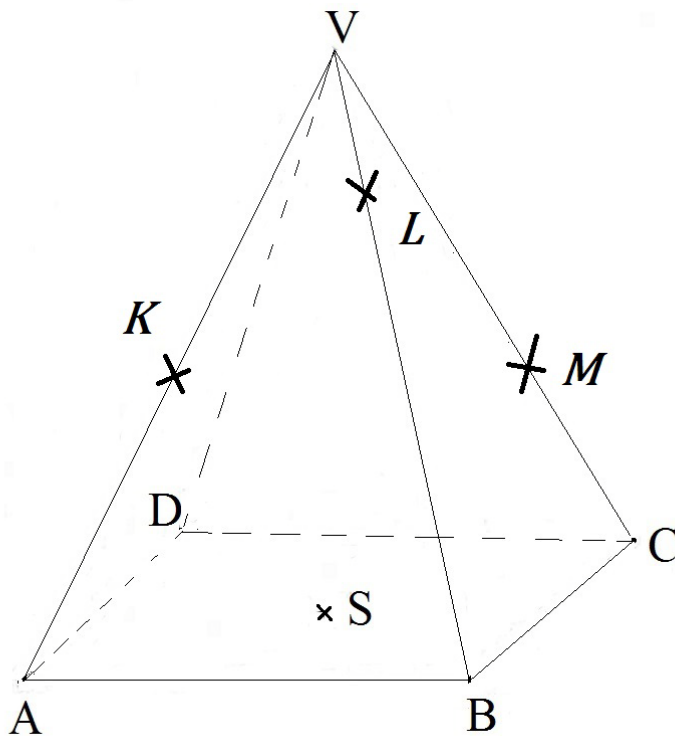


b) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím krychle rovinou KLM a části obsahující bod G. Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.

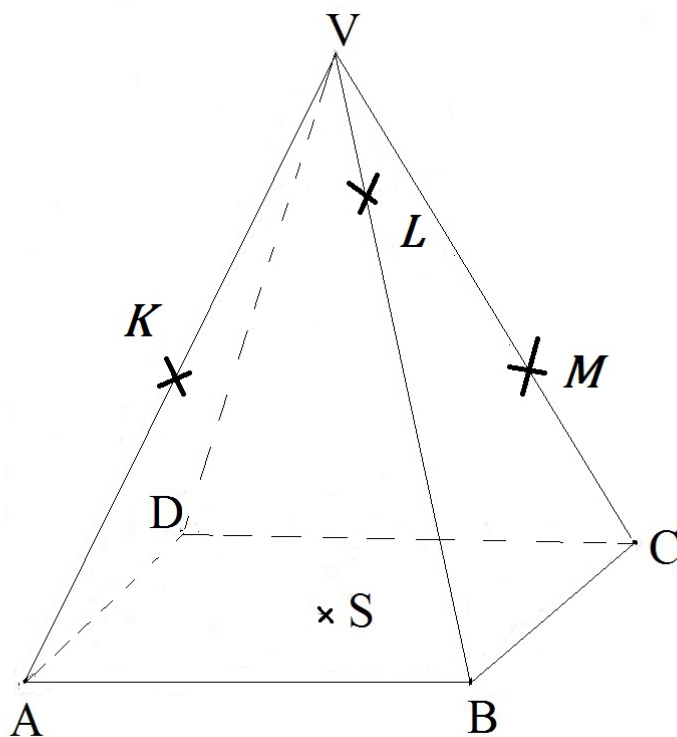


Úkol č. 2

a) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím pravidelného čtyřbokého jehlanu rovinou KLM a odstraněním části obsahující vrchol V. Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.

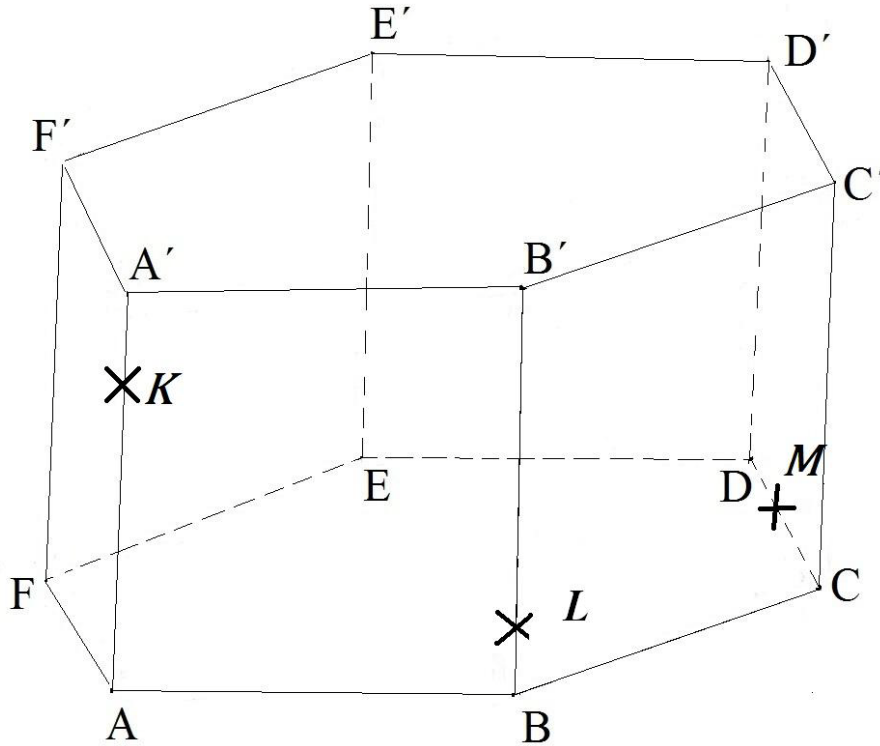


b) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím pravidelného čtyřbokého jehlanu rovinou KLM a části obsahující vrchol V. Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.

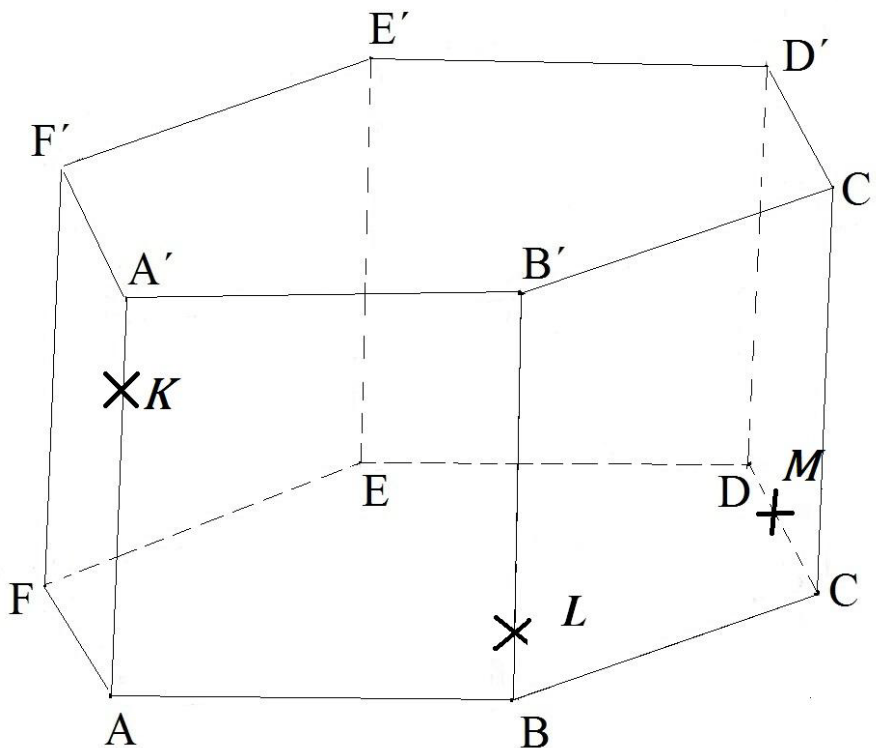


Úkol č. 3

a) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím pravidelného šestibokého hranolu rovinou KLM a odstraněním části obsahující bod D' . Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.



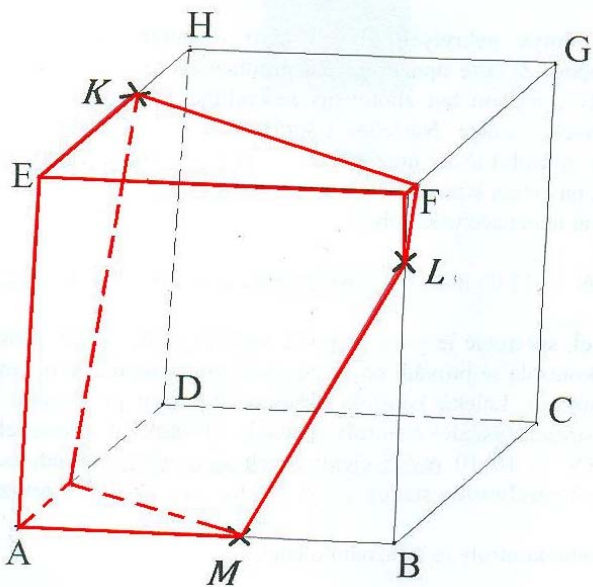
b) Vyznačte těleso, které vznikne seříznutím pravidelného šestibokého hranolu rovinou KLM a části obsahující bod D' . Nezapomeňte správně vyznačit viditelnost hran.



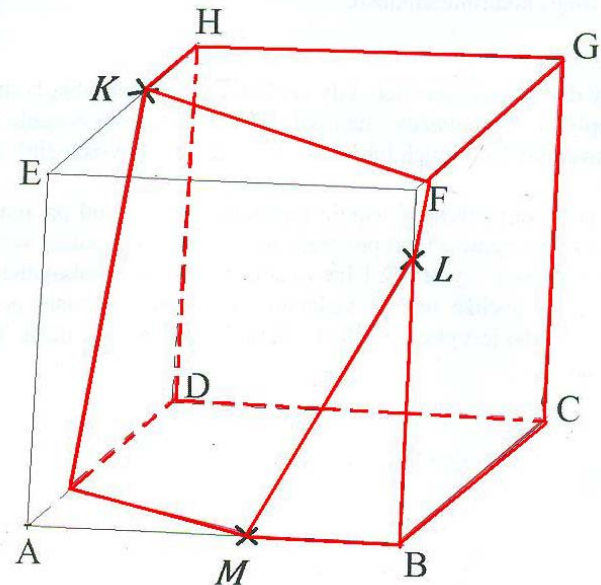
Řešení:

Úkol č. 1

a)

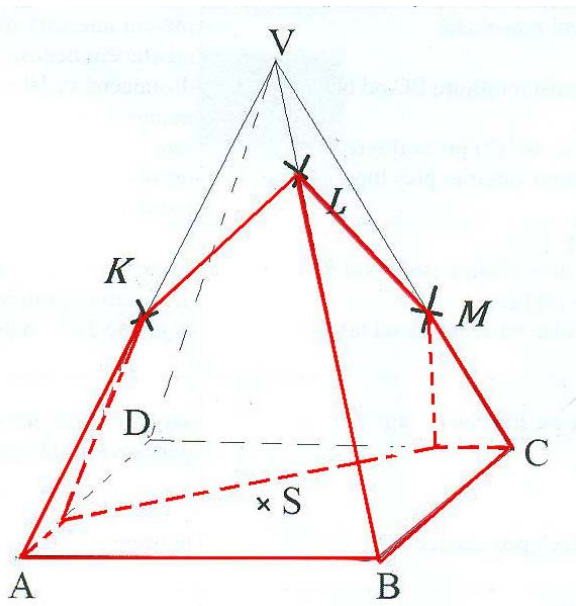


b)

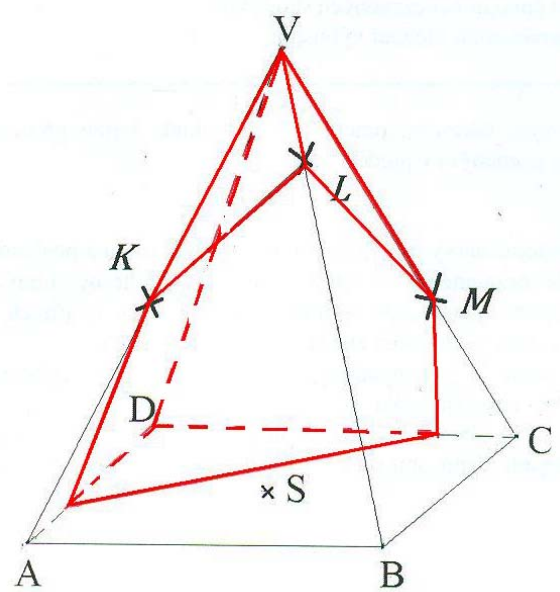


Úkol č. 2

a)



b)



Úkol č. 3

a)

b)

