

[*Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol*](http://www.zsvisnova.cz/vyukove_materialy.php?predmet=mat)

EU – OPVK

název: Délka lomené čáry

autor: Lenka Křelinová

předmět: Matematika – geometrie v rovině a prostoru

třída: 4. třída

***Délka lomené čáry***

*Co je to vlastně lomená čára?*

Ta vznikne tak, že je několik různých bodů (tři po sobě jdoucí body nesmí ale ležet na jedné přímce - *vrcholy lomené čáry*), který postupně *spojíš jedním tahem*. Uzavřená lomená čára je taková, že se z posledního bodu vrátíš zpátky do prvního a navíc se úsečky (strany lomené čáry) nesmí vzájemně protínat *.*

*A ty nyní máš za úkol:*

*D C*

|  |
| --- |
|  |

*A B*

a) určit vrcholy lomené čáry

b) určit délku stran lomené čáry

c) určit celkovou délku lomené čáry

*Hodnocení:*

umím: umím s dopomocí: neumím: