

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Rockový koncert

Lukáš plánuje cestu do Prahy na rockový koncert. Chtěl by jet autem. Vzdálenost z místa bydliště do Prahy si odměřil na mapě s měřítkem 1:1 250 000. Ke zjištěné vzdálenosti 21 cm přidal 10% na zatáčky, objížďky atd.



Kolik bude stát cesta do Prahy a zpět, jestliže spotřeba benzínu v Lukášově autě je 6 litrů na 100 km?

Kolik musí sebou vzít kamarádů, aby ho cesta autem vyšla levněji, než veřejnou dopravou?

1. Z uvedených údajů vypočítej skutečnou vzdálenost z Lukášova bydliště do Prahy.
2. Zjisti na internetu nebo na čerpací stanici cenu benzínu Natural 95 a vypočítej, kolik bude stát benzín na cestu do Prahy a zpět.
3. Na internetových stránkách nebo na vlakovém a autobusovém nádraží zjisti cenu jízdenky do Prahy a zpět (použij například stránky IDOS).
4. Srovnej cenu cesty autem a veřejnou dopravou a urči, při jaké obsazenosti auta se cesta do Prahy vyplatí.