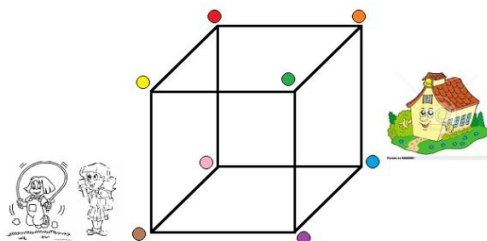


Meno a priezvisko:.....

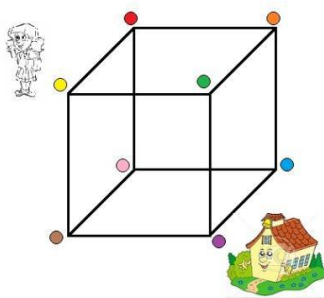
Pracovný list k aktivite „Cesta do školy“

1) Dve dievčatá Nelka a Kristínka išli do školy, pričom stáli na hnedej zastávke a ich škola bola na modrej zastávke. Nelka (označ N) si vybrala cestu cez zastávky fialová – modrá. Kristínka (označ K) trochu zabľúdila, teda išla cestou a prešla cez zastávky žltá – zelená – oranžová – červená – ružová – modrá. Nelkinu cestu vyznač červenou pastelkou. Cestu, po ktorej išla Kristínka, vyznač modrou pastelkou.

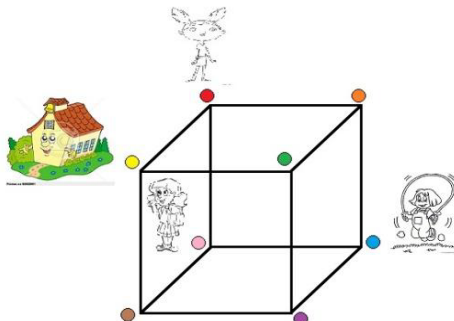
Pozor! Dievčatá mohli ísť iba po hranách kocky (teda po čiernych čiarach).



2) Matka stála na žltej zastávke a školu má na fialovej zastávke. Pomôžte jej nájsť cestu do školy rôznymi spôsobmi. Vyznač každú cestu inou farbou. Nájdi najkratšiu cestu a vyznač ju červenou pastelkou.



3) Majka (označ M) stála na modrej zastávke a školu má na žltej zastávke. Po ceste sa však musela zastaviť na červenej zastávke, kde bývala Anička (označ A) a na ružovej zastávke, kde bývala Nelka (označ N). Vyznač cestu tak, aby sa Majka stretla s Aničkou a Nelkou a aby spolu prišli do školy.¹

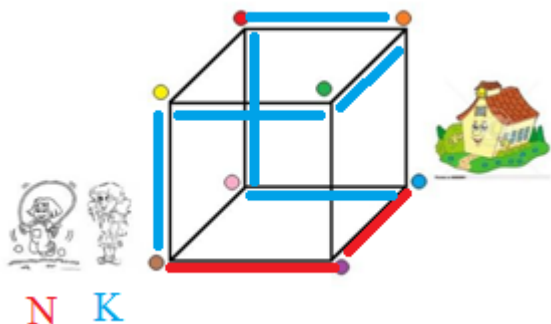


¹ Poznámka: K pracovnému listu je vhodné použiť model kocky, na ktorom sú vyznačené farebné zastávky, teda vrcholy. Kľúčové slová: vrchol, hrana, strana, kocka.

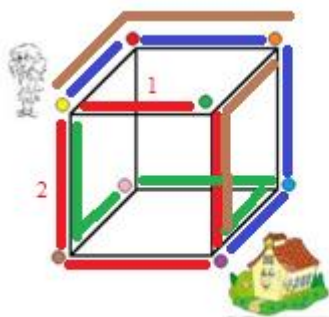
Riešenie:

- 1) Dve dievčatá Nelka a Kristínka išli do školy, pričom stáli na hnedej zastávke a ich škola bola na modrej zastávke. Nelka (označ N) si vybrala cestu cez zastávky fialová – modrá. Kristínka (označ K) trochu zabľúdila, teda išla cestou a prešla cez zastávky žltá – zelená – oranžová – červená – ružová – modrá. Nelkinu cestu vyznač červenou pastelkou. Cestu, po ktorej išla Kristínka, vyznač modrou pastelkou.

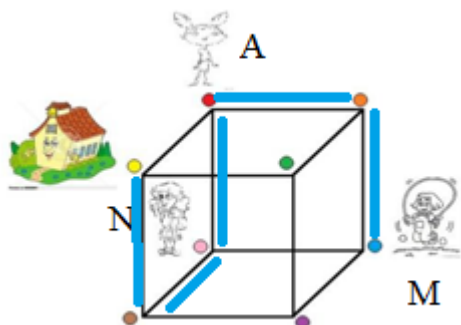
Pozor! Dievčatá mohli ísť iba po hranách kocky (teda po čiernych čiarach).



- 2) Matka stála na žltej zastávke a školu má na fialovej zastávke. Pomôžte jej nájsť cestu do školy rôznymi spôsobmi. Vyznač každú cestu inou farbou. Nájdi najkratšiu cestu a vyznač ju červenou pastelkou.



- 3) Majka (označ M) stála na modrej zastávke a školu má na žltej zastávke. Po ceste sa však musela zastaviť na červenej zastávke, kde bývala Anička (označ A) a na ružovej zastávke, kde bývala Nelka (označ N). Vyznač cestu tak, aby sa Majka stretla s Aničkou a Nelkou a aby spolu prišli do školy.



Pomôcka: model kocky s vyznačenými zastávkami