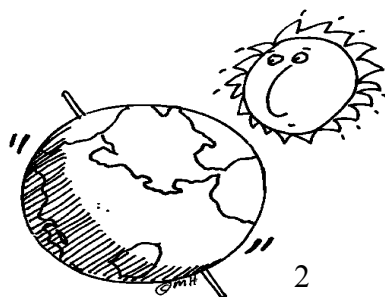


KLID A POHYB TĚLESA

Klid = těleso je v klidu, jestliže nemění vzhledem k

Pohyb = těleso se pohybuje, jestliže mění vzhledem k



např.: autobus se pohybuje vzhledem k, Země se pohybuje vzhledem k

Pohyb tělesa je **relativní** = jedno těleso je současně v klidu vzhledem k jednomu a v pohybu vzhledem k jinému tělesu.

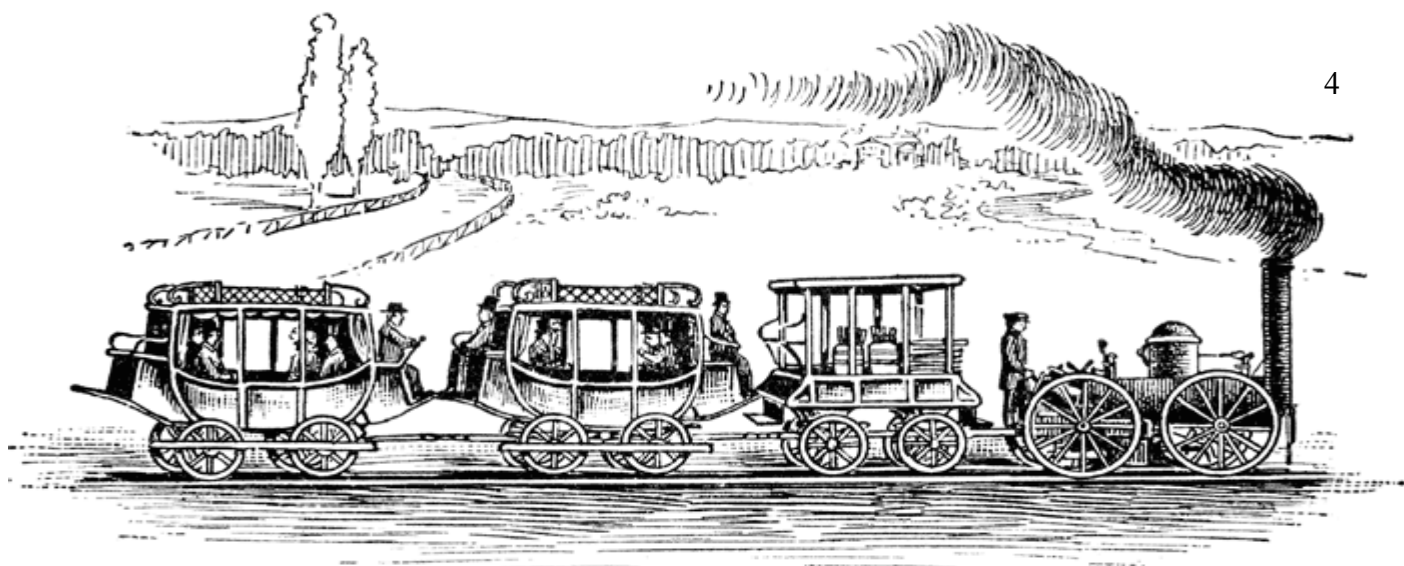
např.: řidič auta je



- v klidu vzhledem k

- v pohybu vzhledem k

Vyber na obrázku tři tělesa a napiš, vzhledem k čemu jsou v klidu a vzhledem k čemu v pohybu:



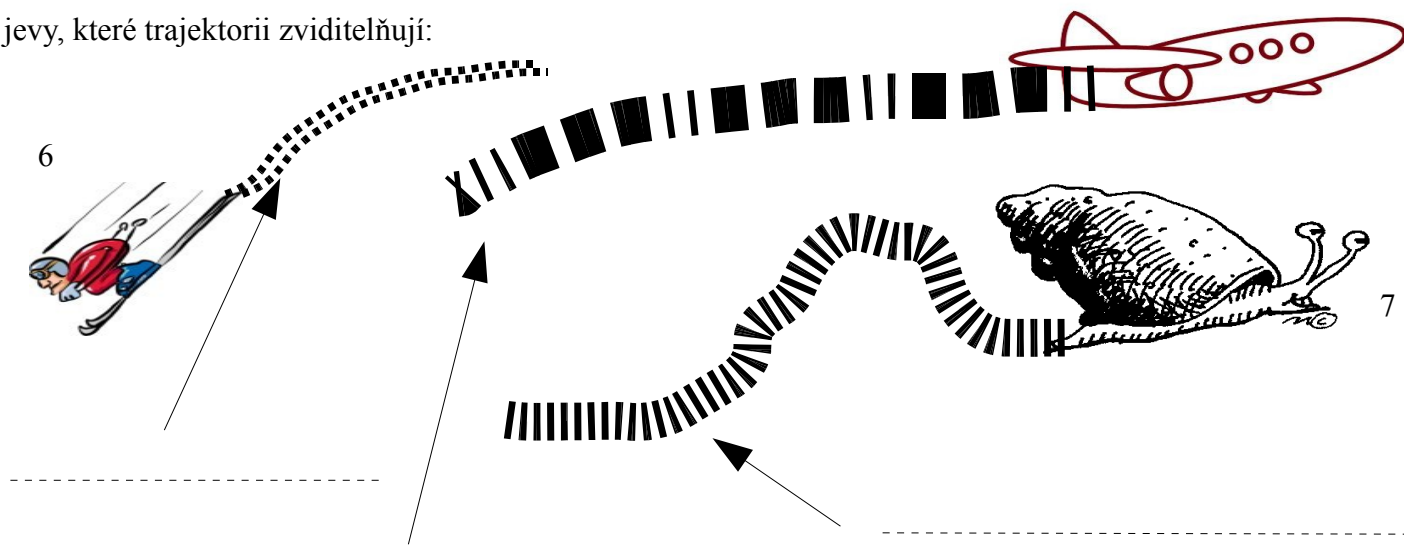
těleso:		těleso:		těleso:	
v klidu vzhledem k	v pohybu vzhledem k	v klidu vzhledem k	v pohybu vzhledem k	v klidu vzhledem k	v pohybu vzhledem k

ROZDĚLENÍ POHYBŮ PODLE TRAJEKTORIE TĚLESA

trajektorie = *myšlená čára*, která zobrazuje, kudy se těleso pohybovalo



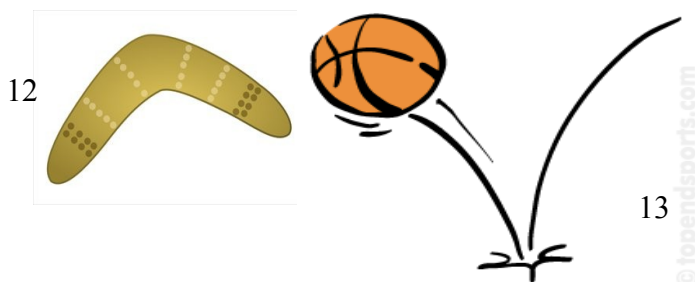
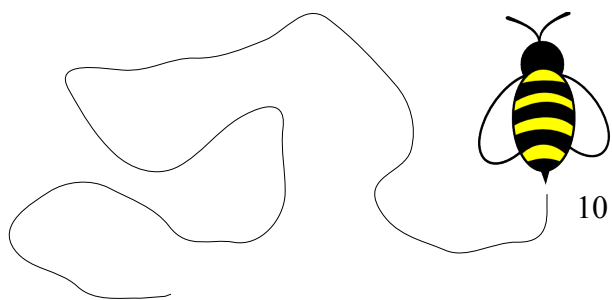
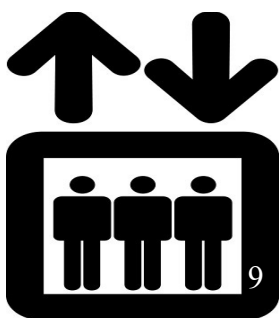
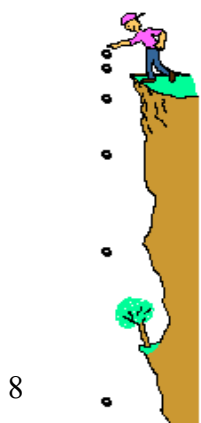
jevy, které trajektorii zviditelňují:



trajektorie může mít dva základní tvary

přímka – pohyb je přímočarý

křivka – pohyb je křivočarý



použité obrázky:

1) <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSYDDiIvJUy1NK7zuaKqn-KgsCCH3Cr0YPNgIKELiUrNY3ur0s9>

2) <http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSBEFjC1ZJWSdiKsIsjKqXPjt5lEKJyZHMsp2DKGrDilwajqD4uiPhx>

3) http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcS1Aa8RyM3_BRBAsvIRwa3nq6HKRrNGB_4PhiCoQwRklqC17p1tDQ

4) http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRVPwdWq3tGvfvLccgd18x_7vOb6LEZF9VuUZ1He5AHL3FFvXtzxsqc

5) http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTs4KP7-G0yLPD6U_jjukbEAoNzotjMMrHT0U02lGhWcvKyKGvQOg

6) <http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTMFkeNJwbxVixHTcsHCo5TzCMACI98U38ZVoUzG8uqM44yovfA>

7) http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTy4jLc3hvK8_d0N0AVeLfcVhog_XQaUJBr_G384IUGq7kOwTjyoDNR

8) <http://t1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRKM51JCv2eGheqsIHASh0wTRMagDKX-5CIc345fv77AkUYNtY0Eg>

9) http://lh5.ggpht.com/B9By7h6wdT0TTH8KzMyUVpfmHNu_dzlqWtwLHXjvz-4PyZV85A-b6tYO1pP4WLrbsvmSsg=s85

10) http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcT95WXt7n1fB0S_v7rer1XvuwQ3W_Qt_49z9W10kGnh4U8jhBc4wQ

11) http://www.clker.com/cliparts/6/4/3/6/11949891121636883150aiga_escalator_up_.svg.thumb.png

12) http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTYzodL7otGb9cjkhGD2p8ylOOK0CxdZkPSXoUIG79zX_zjKivzPw

13) http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTYzodL7otGb9cjkhGD2p8ylOOK0CxdZkPSXoUIG79zX_zjKivzPw

14) <http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRcz37qdYLTINZotTeaIO-kga7ISssjiGSsYjNahoXQxFpMMAIHISI-8w>