

# DU 1

February 17, 2023

Zobrazte pohyb troch roznych objektov naraz. Jeden z nich sa bude pohybovat z pociatocnej suradnice  $(0,0)$  smerom sikmo hore (meni sa  $x$ -va aj  $y$ -ova suradnica rovnakou rychlostou), druhy sa bude pohybovat oproti prvemu polovicnou rychlostou len v smere  $x$ -ovej osi tiez z  $(0,0)$ , ale bude sa otacat smer jeho pohybu vzdy po 3 sekundach (cize bude oscilovat) a treti sa bude pohybovat zo suradnice  $(1.0, 0)$  do stvorca rovnakou rychlostou, ako prvý. Najskor pojde smerom hore v smere osi  $y$  a vzdy po 2 sekundach zmeni smer o 90 stupnov dolava.