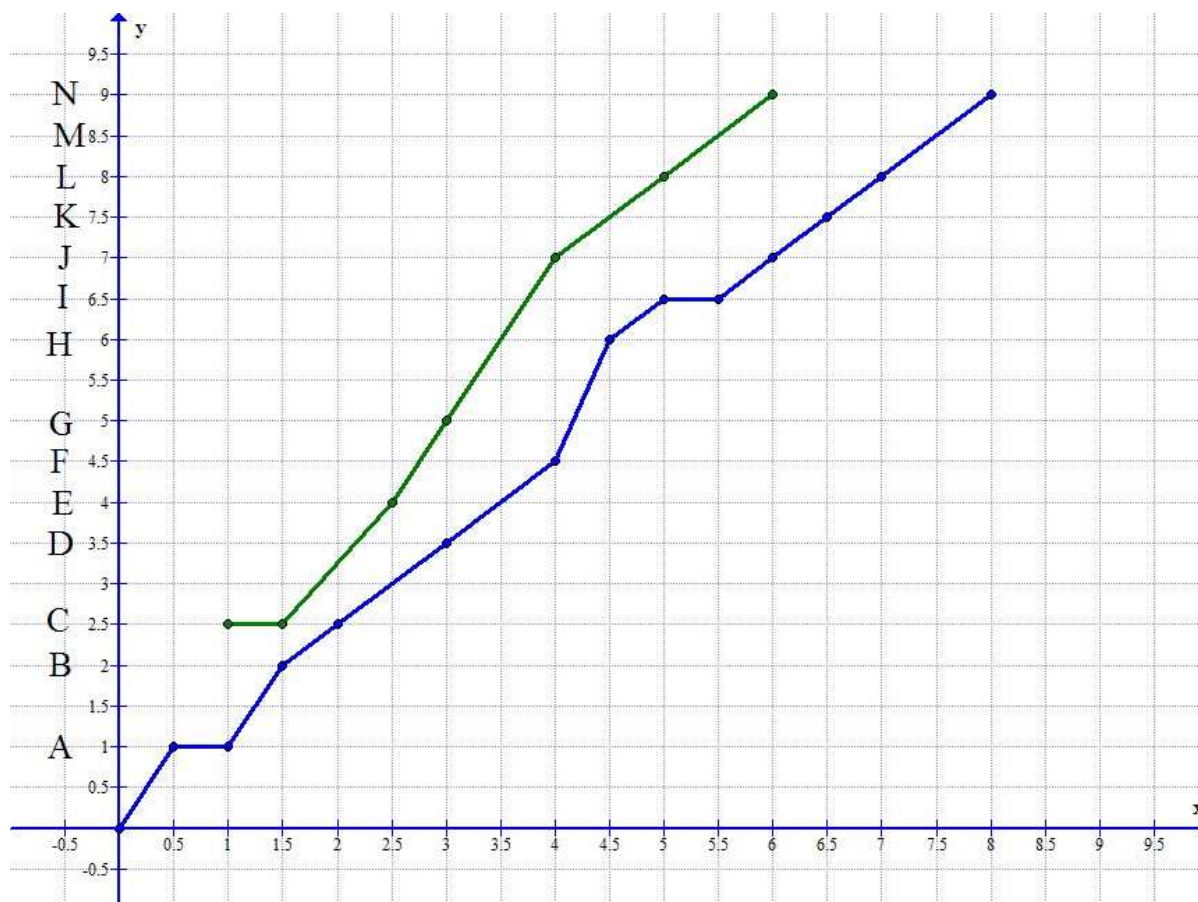




Na grafu je zeleně znázorněna jízda dálkového autobusu Zelený plž a modře znázorněna jízda pomalejšího autobusu Modrý hlemýžď. Na ose x je vyjádřen čas v hodinách, na ose y je vyjádřena vzdálenost v kilometrech mezi jednotlivými městy. Oba autobusy jsou z Hlemýždího království.

1. O kolik hodin vyjíždí Modrý hlemýžď dřív než Zelený plž?
2. Za kolik hodin projede Modrý hlemýžď vzdálenost mezi městy C a K?
3. Za jak dlouho projede celou trasu Zelený plž?
4. Kolik hodin celkem čeká Modrý hlemýžď ve všech stanicích?
5. Jakou průměrnou rychlostí se pohybuje Zelený plž mezi stanicemi J a N? (v km/hod)
6. Jak dlouho trvá, než se Zelený plž dostane z města E do města J a kolik přitom ujede kilometrů?
7. V kterém městě Zelený plž čeká a jak dlouho?
8. O kolik kilometrů celkem ujel Modrý hlemýžď víc než Zelený plž?
9. Z města G vyjel po třech hodinách nový autobus Červený plzák. Jel průměrnou rychlostí 1km/hod. Úspěšně dojel až do města N, přičemž ve městě J stál jednu hodinu. Zakresli jeho trasu.

ŘEŠENÍ

1. O kolik hodin vyjíždí Modrý hlemýžď dřív než Zelený plž? =o jednu **hodinu**
2. Za kolik hodin projede Modrý hlemýžď vzdálenost mezi městy C a K? =**4,5 hodiny**
3. Za jak dlouho projede celou trasu Zelený plž?=**5 hodin**
4. Kolik hodin celkem čeká Modrý hlemýžď ve všech stanicích?=**1 hodinu**
5. Jakou průměrnou rychlostí se pohybuje Zelený plž mezi stanicemi J a N? (v km/hod)=**1/1**
6. Jak dlouho trvá, než se Zelený plž dostane z města E do města J a kolik přitom ujede kilometrů?=
1,5 hodiny a ujede 2 kilometry
7. V kterém městě Zelený plž čeká a jak dlouho?=**v C, půl hodiny**
8. O kolik kilometrů celkem ujel Modrý hlemýžď víc než Zelený plž?= **o 2,5**
9. Z města G vyjel po třech hodinách nový autobus Červený plžák. Jel průměrnou rychlostí 1km/hod. Úspěšně dojel až do města N, přičemž ve městě J stál jednu hodinu. Zakresli jeho trasu.

