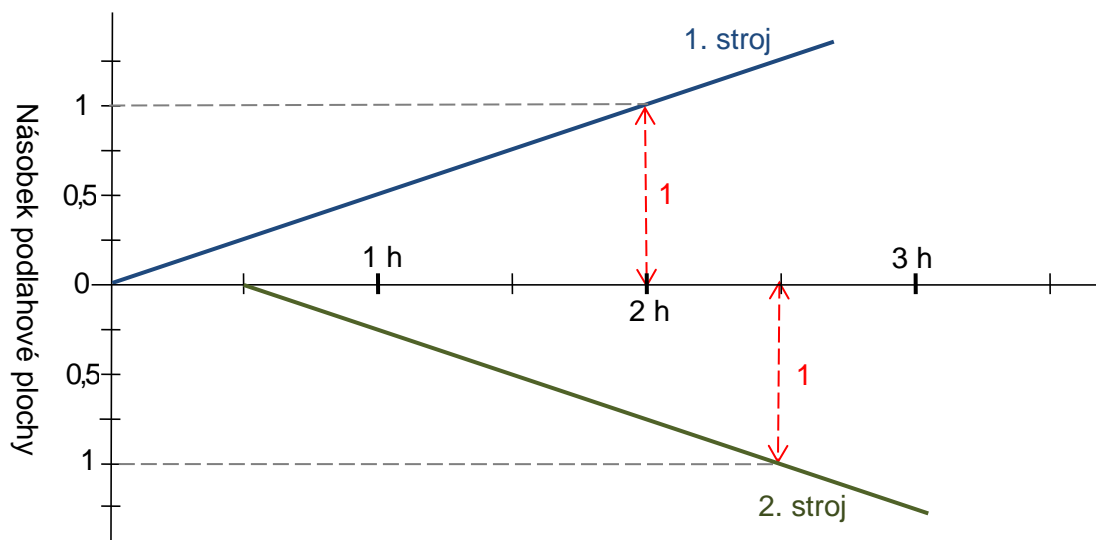


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRÁCE 3B

První stroj vyčistí jedenkrát celou podlahovou plochu v obchodě za 2 hodiny. Druhý stroj je stejně výkonný, ale byl zapnut o půl hodiny později než první stroj. Poté pracují oba čisticí stroje společně. Situace je znázorněna v grafu. Nad vodorovnou osou je zobrazena práce prvního stroje, pod touto osou práce druhého stroje.



- Jakou část podlahové plochy vyčistil první stroj za půl hodiny?
- Jaká část podlahové plochy zbývala k vyčištění po půl hodině práce?
- Za jak dlouho byla celá podlaha vyčištěna?
- Jak dlouho pracoval první stroj?
- Jak dlouho pracoval druhý stroj?
- Jak velkou podlahovou plochu by za uvedených podmínek stroje vyčistily, kdyby skončily až 2 hodiny po spuštění prvního stroje?
- Vysvětlete, jak lze v grafu nalézt čas ukončení práce (tj. okamžik, kdy je vyčištěna celá podlaha).