

1. Petr šel na výlet. První dvě hodiny šel rychlostí 1 m/s. Další tři kilometry šel rychlostí 1,5 m/s. Poslední čtyři kilometry mu trvali hodinu a patnáct minut. Doplň následující tabulku:

	1. úsek	2. úsek	3. úsek	celková
Dráha				
Rychlost (m/s nebo km/h)				
Čas				

2. Karel s rodiči odlétal na dovolenou. Při odbavení na letišti měla jejich 3 zavazadla celkovou hmotnost 44 kg. Otcovo zavazadlo mělo třikrát větší hmotnost než Karlovo zavazadlo a matčino zavazadlo mělo polovinu hmotnosti otcova zavazadla. **O kolik kilogramů je matčino zavazadlo těžší než Karlovo zavazadlo?**
3. Farmář přivezl na trh brambory. Za první hodinu prodal dvě pětiny přivezených brambor, za druhou hodinu prodal pět šestin **zbývajících** brambor a během třetí hodiny doprodal posledních 40 kg brambor. Vypočtete, kolik kilogramů brambor prodal farmář za druhou hodinu.
4. Čtyři nepřetržitě pracující stroje uklidí společně halu za 24 hodin. Všechny stroje jsou stejně výkonné. Když se použije o jeden stroj méně, doba úklidu haly se prodlouží. O kolik hodin?
5. Rychlost chodce a cyklisty je v poměru 2 : 7 . Chodec ujede za 5 hodin 20 kilometrů. Kolik kilometrů ujede cyklista za 3 hodiny?