M8AB cvičení10

1. Dvě lodě vyplují současně proti sobě z míst od sebe vzdálených 2340 m. První loď urazí za minutu 56 m, druhá 74 m. **Za jak dlouho se setkají?**
2. Prvním kombajnem lze sklidit obilí z lánu za 24 hodin. Druhým, výkonnějším za 16 hodin. **Za jak dlouho bylo obilí sklizeno oběma kombajny?**
3. Zadání stejné jako v úloze 2), ale doplněné větou: **Druhý kombajn začal pracovat až za 4 hodiny po prvním kombajnu.**

*Poradíte si s tím? Taktika stejná, jako když vyjíždí jedno auto později.*

1. Jeden dělník by sám vykopal výkop za 5 hodin, druhý za 4 hodiny. Výkop ale má být hotov už za dvě hodiny. Báli se, že by to nestihli, proto přibrali ještě třetího dělníka, který by sám pracoval 10 hodin.

**a) Stihnou ve třech práci za dvě hodiny?**

**b) Stihli by ji i ve dvou?**