**SPOLEČNÁ PRÁCE – ZKOUŠKA MISTRŮ**

**Dnes prosím o následující postup při řešení úloh. Bez pomoci učebnic, sešitů a internetu vyřešte následující dvě úlohy. Zapište stručný postup, řešení rovnice a odpověď.**

**Práci odešlete e-mailem a napište čas, jak dlouho Vám práce trvala.**

**Pokud z technických důvodů můžete poslat pouze výsledky, nevadí.**

**Společnou práci končíme a potřebovala bych vědět, jak zvládáte.**

**Důvěřuji Vám a držím palce ☺.**

 Hana Burgerová

1. Z nádrže se ovocná šťáva vypustí dvěma otvory. Jedním otvorem se nádrž vypustí za 100 minut, druhým otvorem za 150 minut.

 Za jak dlouho se celá nádrž vyprázdní, budou-li otevřeny oba otvory zároveň?

1. Z nádrže se ovocná šťáva vypustí dvěma otvory. Jedním otvorem se nádrž vypustí za 100 minut, druhým otvorem za 150 minut.

Za jak dlouho se nádrž vyprázdní, bude-li se nejdříve vypouštět po dobu 10 minut prvním otvorem a až poté oběma otvory současně?