

Nepřímá úměrnost – trojčlenka

1) Dvě písáčky přepíší daný test za 4 hodiny.

a) Za jak dlouho přepíše tento materiál 4 stejně výkonné písáčky?

Čtyři písáčky přepíší materiál za hodiny.

b) Kolik písáček musí pracovat, aby byl materiál přepsán již za hodinu?

Musí pracovat písáček, aby byl materiál přepsaný za hodinu.

2) Marcela a Zdeněk obrátili seno na celé louce za 3 hodiny. Odpoledne jim přišli pomoci tři kamarádi.

a) Za jak dlouho obrátili seno odpoledne, když všichni pracovali přibližně stejným tempem?

Společně seno obrátili za hodiny.

b) Za jak dlouho by obrátili seno pouze kamarádi, kdyby si Marcela ze Zdeňkem chtěli odpočinout?

Tři kamarádi by seno stihli obrátit za hodiny.

3) U bazénu je nainstalováno 9 stejně výkonných čerpadel, které dokáží naplnit bazén za 6 hodin.

a) Před opravou trvalo napuštění bazénu 27 hodin, kolik čerpadel bylo funkčních?

Před opravou byly funkční pouze čerpadla.

b) Za jak dlouho by naplnilo bazén 5 stejně výkonných čerpadel?

5 čerpadel by napustilo bazén za hodiny.