



Číselné množiny II.

doc. RNDr. Petr Budinský, CSc.
prorektor VŠFS

Pro použití v rámci projektu eMaturity



Číselné množiny II.



Číselné množiny II.

Příklad 1.

Petr, Pavel a Honza byli spolu na výletě. Petr dodal 3 konzervy, Pavel dodal 2 konzervy a Honza jim dal 500 Kč. Jak si tuto částku mezi sebe Petr a Pavel spravedlivě rozdělí?



Číselné množiny II.



Příklad 2.

Kamarádi byli na výletě. Peníze, které každý složil jako zálohu, beze zbytku utratili. Při závěrečném účtování celkovou útratu rovnoměrně rozdělili na osobu a den, někdo pak musel dopláct a jinému se peníze vracely. Vyúčtování je zapsáno do tabulky.

Doplňte správná čísla do prázdných políček.

Jméno	Počet dnů	Záloha [Kč]	Musí doplatit [Kč]	Bude mu vráceno [Kč]
Adam	7	540	0	36
David		490	0	58
Filip	7		44	0
Honza	4			0

Číselné množiny II.

Příklad 3.

Auto jelo z města A do města B rychlostí 60 km/ hod. Zpáteční cestu z města B do města A jelo rychlostí 120 km/ hod. Jaká byla průměrná rychlost auta?



Číselné množiny II.

Příklad 4.

Částka 10 000 Kč se zvýší za první rok o 10 %. Takto zvýšená částka se za druhý rok zvýší o 50 %. O kolik % se zvýší původní částka celkově a kolik % z toho zvýšení připadá na každý rok?



Číselné množiny II.

Příklad 5.

První dělník vykope jámu za 10 hodin, zatím co druhý dělník potřebuje na stejnou práci 15 hodin.

Za jak dlouho vykopou jámu, pokud budou pracovat společně?



Číselné množiny II.

Příklad 6.

První čerpadlo vyčerpá nádrž za 3 hodiny, druhé čerpadlo za 6 hodin a třetí čerpadlo za 8 hodin.

Jak dlouho bude trvat vyčerpání nádrže, budou-li pracovat všechna čerpadla současně?

