

**Soukromá obchodní akademie, spol. s.r.o.**

Svatováclavská 1404

Žatec

438 01

IČO: 25124811

DIČ: CZ 25124811

|  |  |
| --- | --- |
| **Digitální učební materiál:** | **Tematická oblast: Číselné obory** |
| **Název předmětu nebo činnosti:** | MATEMATIKA |
| **Jméno, příjmení, titul autora:** | Miloslav Novák, Mgr. |
| **Název práce:** | **I B18 – Sčítání a odčítání lomených výrazů** |
| **Stupeň a typ vzdělávání:** | středoškolské vzdělání |
| **Pracovní skupina – třída:** | 1. ročník |
| **Očekávaný výstup:** | žák provádí operace sčítání a odčítání lomených výrazů; uvádí podmínky |
| **Datum vytvoření materiálu:** | září 2012 |

**Příklady**

**Sečtěte dané zlomky, jde-li to, kraťte a udejte podmínky, kdy mají zlomky smysl.**

Řešení:

Určíme nejjednoduššího společného jmenovatele a rozdíl zlomků převedeme na zlomek

Provedeme roznásobení a čitatele upravíme na tvar dvojčlenu

V čitateli vytýkáme a pak zlomek krátíme do základního tvaru.

Řešení:

**Kdo ví, jak bychom dosáhli výsledku téměř zpaměti?**

Řešení:

Řešení: