



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	28 - Lomené výrazy (sčítání, odčítání)
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Matematika
Ročník	1.
Obor, Kód	Podnikání, 64-41-L/524
Anotace	Tento materiál by měl sloužit k procvičení sčítání a odčítání lomených výrazů.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák pochopí, jak se sčítají a odčítají lomené výrazy.
Klíčová slova	Sčítání a odčítání výrazů, sčítání a odčítání zlomků, nejmenší společný násobek
Druh výukového zdroje	Pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	18-22
Datum vytvoření	31. 5. 2013

ZADÁNÍ:

Př. Sečtěte (odečtěte) lomené výrazy:

a) $\frac{2}{y} + \frac{y}{2} + 5$

b) $\frac{r+s}{r} - \frac{r}{r-s} + \frac{s^2}{r^2-rs}$

c) $\frac{5}{6a^2b} - \frac{3}{4ab^2}$

d) $\left(\frac{1}{k} + \frac{1}{l}\right) - \left(\frac{1}{2k} + \frac{1}{2l}\right)$

e) $\frac{-4}{s+6} - \frac{6-s}{s^2-36}$

f) $\frac{-3u}{25u^2} + \frac{8}{10u}$

g) $\frac{t}{t+3} - \frac{4t}{t-3} + \frac{t^2}{t^2-9}$

h) $1 + \frac{u^2}{v^2} - \frac{2u}{v}$