



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	26 - Rozšiřování lomených výrazů
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 rozšiřování lomených výrazů formou doplňování chybějícího čitatele nebo jmenovatele tak, aby platila zadaná rovnost.
Autor	Mgr. Markéta Linhartová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák pochopí, jak a čím rozšiřovat lomené výrazy a určí podmínky, za kterých mají dané výrazy smysl.
Klíčová slova	Rozšiřování lomených výrazů, rozšiřování zlomků
Druh výukového zdroje	Doplňovačka
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	18-22
Datum vytvoření	31. 5. 2013

ŠABLONA 26

DOPLŇOVAČKA

ROZŠIŘOVÁNÍ LOMENÝCH VÝRAZŮ

ZADÁNÍ:

Doplňte chybějící čitatele (Č) nebo jmenovatele (J) u zadaných výrazů tak, aby platila rovnost + určete smysl výrazů.

$$1) \frac{\text{Č}}{5-9b} = \frac{14b+7}{35-63b}$$

$$2) \frac{2cd-1}{J} = \frac{2c^2-c}{c^2-4cd}$$

$$3) \frac{\text{Č}}{12e-16} = \frac{5e-7}{4(4-3e)}$$

$$4) \frac{2h+3}{J} = \frac{4h^2+12h+9}{4h^2-9}$$