



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární rovnice

VY_32_INOVACE_C08

Sada 2
Matematika a její aplikace
ZŠ Pačejov

Vyřeš následující rovnici:

$$6(x + 3) - 5(2 - x) = 3(2x - 4)$$

Vyřeš následující rovnici:

$$6(x + 3) - 5(2 - x) = 3(2x - 4)$$

$$\begin{aligned}6x + 18 - 10 + 5x &= 6x - 12 \\11x + 8 &= 6x - 12 \quad / - 6x \\5x + 8 &= -12 \quad / - 8 \\5x &= -20 \quad / : 5 \\x &= -4\end{aligned}$$

Zk.: levá strana

$$6 \cdot (-4 + 3) - 5 \cdot (2 + 4) = -6 - 30 = \mathbf{-36}$$

Zk. pravá strana

$$3 \cdot (-8 - 4) = 3 \cdot (-12) = \mathbf{-36}$$

ZDROJE: