



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

28. Lineární rovnice- pracovní list

VY_42_INOVACE_M.8.28

Každý výsledek má přiřazené písmeno, které tvoří tajenku. Musíš písmenka poskládat ve slovo.
Uhodneš to?

-3	1	2	3	4	5	6	8	10	24
E	K	D	L	O	N	T	I	P	A

Urči kořen rovnice a proved' zkoušku

$$5x - 12 = 3x + 8$$

$$6x - 8 = -4x + 32$$

$$2.(x - 3) + 3.(x - 1) = 1$$

$$4y - 24 - (2 - 3y) = 9$$

$$2x + 14 - 5x - 6 + 8x = 48$$

$$6y - 7.(11 - y) + 11 = 4y - 3.(20 - y)$$

$$\frac{x}{3} = 8$$

$$\frac{2x}{3} + \frac{x}{2} = 7$$

$$\frac{3 - 2x}{3} - \frac{1 - 5x}{4} + 1 = 0$$

$$(a + 1)^2 - a^2 + 4 = 11$$

Příklady k procvičení:

nejtěžší	středně těžké	nejlehčí
$(y-5)^2 - (y-2)^2 = -9$	$\frac{x-3}{5} = \frac{x-5}{3}$	$2y - (-6) = 3y - (-15)$
$\frac{x+2}{3} + 1 = x - \frac{2x+1}{5}$	$4 \cdot (2+3x) = 2 \cdot (x-6)$	$\frac{x}{3} = 5$
$\frac{2 \cdot (x-5)}{11} - 1 = \frac{7 \cdot (4-x)}{33}$	$12x - 4 \cdot (x-2) = 3 \cdot (x-4)$	$9x + 14 = 5x + 34$
$(2y+1)^2 + 10y = (2y+3)^2 + 4$	$3,2x - 4,4 = 2,5x - 0,6 - 1,2x$	$8x + 10 = 5x + 31$