

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**ZÁKLADNÍ ŠKOLA a MATEŘSKÁ ŠKOLA STRUPČICE,
okres Chomutov**

Autor výukového Materiálu	Mgr. Michaela Hrbáčová
Datum (období) vytvoření materiálu	2012
Ročník, pro který je materiál určen	8.
Vzdělávací obor tématický okruh	<i>Matematika</i>
Název materiálu, téma, zařazení dle RVP (očekávaný výstup, průřezová témata)	ČÍSLO A PROMĚNNÁ – rovnice Žák: -formuluje a řeší situaci pomocí rovnic
Klíčová slova	<i>Lineární rovnice, proměnná</i>
Název klíčové aktivity (označení šablony) číslo klíčové aktivity	<i>Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</i> <i>III/2</i>
Pořadí DUM v sadě	9
Datum ověření ve výuce	7.5.2012

Anotace Metodický list	<i>Žák dostane pracovní list a vyřeší jednoduché rovnice. Výsledky vyhledá v tabulce možných výsledků a doplní si příslušné písmenko. Pokud řešil správně, získá tajenku.</i> Volné místo využije k pomocným výpočtům a zkouškám rovnic.
---	--

ROVNICE

Vypočítej rovnice, vyhledej výsledek v legendě a doplň příslušné písmenko do tabulky. Pokud budeš počítat správně, vyjde ti jako slovo důležitá matematická pomůcka.

ROVNICE	$x+8=12$	$6=x-10$	$56=x.8$	$6 : x = 2$
Neznámá x =				
písmenko				

ROVNICE	$5+2.x=15$	$x:6 - 2=0$	$9=4.x -15$	$10=18:x + 8$
Neznámá x =				
písmenko				

Místo na pomocné výpočty :

LEGENDA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	H	V	P	Í	K	A	Z	O	W	F	T	Č	N	D	R	Š	Ž	J	E

ROVNICE

Vypočítej rovnice, vyhledej výsledek v legendě a doplň příslušné písmenko do tabulky. Pokud budeš počítat správně, vyjde ti jako slovo důležitá matematická pomůcka.

ROVNICE	$x+8=12$	$6=x-10$	$56=x \cdot 8$	$6 : x = 2$
Neznámá $x =$	4	16	7	3
písmenko	P	R	A	V

ROVNICE	$5+2 \cdot x=15$	$x:6 - 2=0$	$9=4 \cdot x -15$	$10=18:x + 8$
Neznámá $x =$	5	12	6	9
písmenko	Í	T	K	O

Místo na pomocné výpočty :

$$\begin{aligned} x+8 &= 12 \\ x &= 12-8 \\ \underline{x &= 4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6 &= x-10 \\ x &= 6+10 \\ \underline{x &= 16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 56 &= x \cdot 8 \\ x &= 56:8 \\ \underline{x &= 7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6:x &= 2 \\ x &= 6:2 \\ \underline{x &= 3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5+2 \cdot x &= 15 \\ x &= (15-5):2 \\ \underline{x &= 5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x:6-2 &= 0 \\ x &= (0+2) \cdot 6 \\ \underline{x &= 12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 &= 4 \cdot x -15 \\ x &= (9+15):4 \\ \underline{x &= 6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 &= 18:x+8 \\ x &= 18:(10-8) \\ \underline{x &= 9} \end{aligned}$$

LEGENDA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	H	V	P	Í	K	A	Z	O	W	F	T	Č	N	D	R	Š	Ž	J	E