



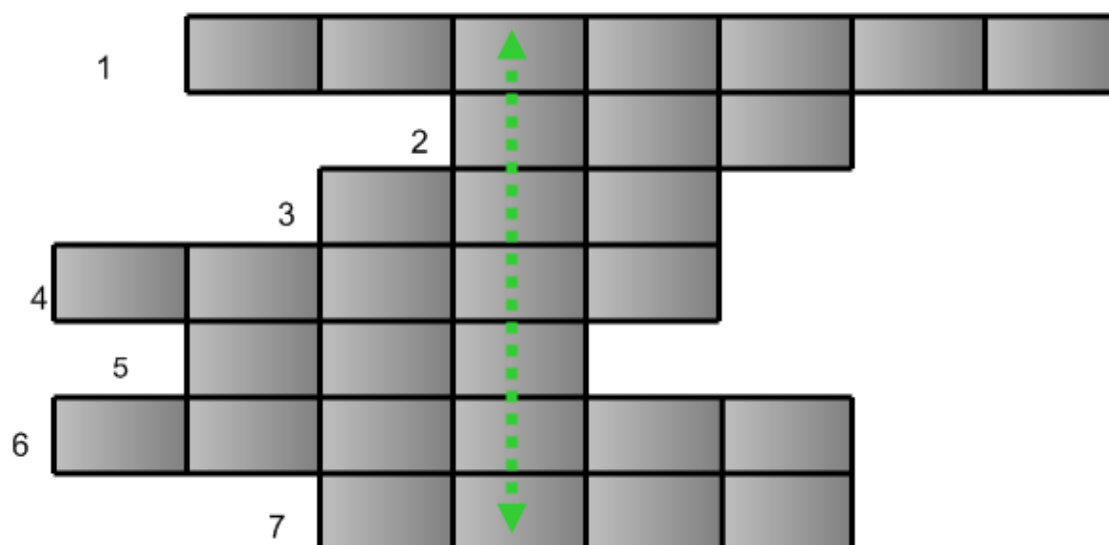
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



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

Autor výukového Materiálu	Mgr. Jan Nosek
Datum (období) vytvoření materiálu	4.12.2011
Ročník, pro který je materiál určen	9.
Vzdělávací obor tématický okruh	Matematika
Název materiálu, téma, zařazení dle RVP (očekávaný výstup, průřezová témata)	Násobení lomených výrazů Matematizuje jednoduché reálné situace s využitím proměnných; určí hodnotu výrazu, sčítá a násobí mnohočleny, provádí rozklad mnohočlenu na součin pomocí vzorců a vytýkáním
Klíčová slova	Křížovka, lomený výraz

Název klíčové aktivity (označení šablony) číslo klíčové aktivity	<i>Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</i> <i>III/2</i>
Pořadí DUM v sadě	<i>1</i>
Datum ověření ve výuce	<i>6.12.2011</i>
Anotace Metodický list	- Žákům rozdáme (do dvojic nebo samostatně) pracovní listy s křížovkou. - Zmíníme, že výsledek musí zapsat do křížovky slovy. - Necháme žáky pracovat 5 – 10minut. - Křížovku společně vyplníme na interaktivní tabuli.



Výsledky zapiš slovy do křížovky

$$1) \frac{28}{x} \cdot \frac{xz}{2z} =$$

$$2) \frac{64x^2}{8xz} : \frac{5x}{5z} =$$

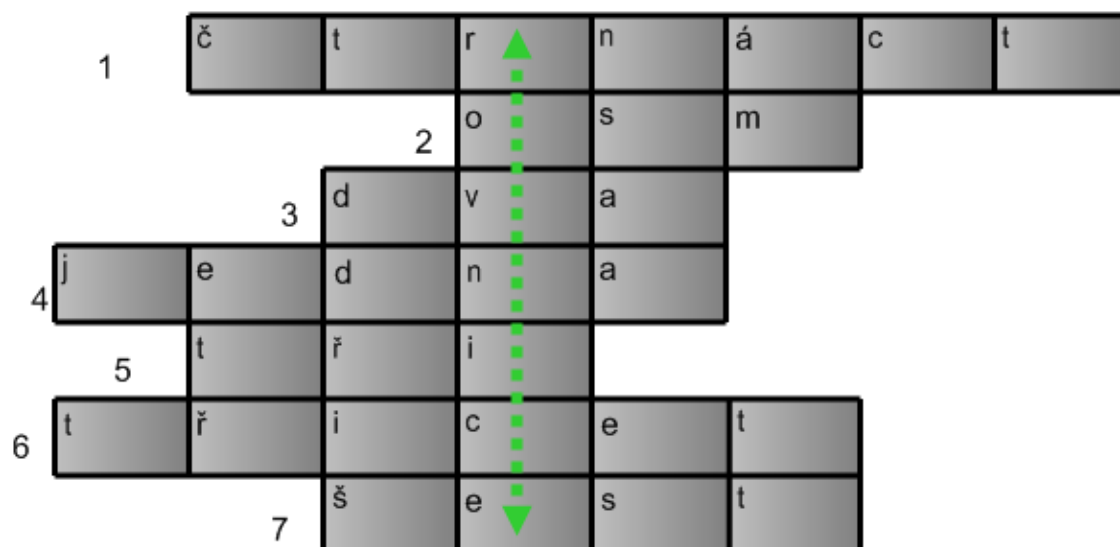
$$3) \frac{18x}{3z} \cdot \frac{zy}{3xy} =$$

$$4) \frac{18p^2}{9xyp} : \frac{6p}{3xy} =$$

$$5) \frac{35rs}{5rt} \cdot \frac{3t}{7s} =$$

$$6) \frac{180a}{2ca^2} \cdot \frac{abc}{3b} =$$

$$7) \frac{2de}{2e} : \frac{3d}{18} =$$



Výsledky zapiš slovy do křížovky

$$1) \frac{28}{x} \cdot \frac{xz}{2z} = 14$$

$$2) \frac{64x^2}{8xz} : \frac{5x}{5z} = 8$$

$$3) \frac{18x}{3z} \cdot \frac{zy}{3xy} = 2$$

$$4) \frac{18p^2}{9xyp} : \frac{6p}{3xy} = 1$$

$$5) \frac{35rs}{5rt} \cdot \frac{3t}{7s} = 3$$

$$6) \frac{180a}{2ca^2} \cdot \frac{abc}{3b} = 30$$

$$7) \frac{2de}{2e} : \frac{3d}{18} = 6$$