

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_314_MAT_7_uloha
Autor	Mgr. Zina Lukašíková
Tematický okruh	MATEMATIKA
Ročník	4 Forma denní
Datum tvorby	srpen'13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy teorie, procvičování a kontrolní testy
Zdroje	Vlastní sbírky

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Procvičení permutací

1. V lavici sedí 5 žáků. Kolikrát se mohou mezi sebou přesadit, jestliže všechna jejich přemístění mají být různá?  
(120)
2. Kolika způsoby je možno přišít na šaty 8 různých knoflíků?  
(40 320)
3. Kolika způsoby se dá vyrobit náhrdelník se šestnácti různobarevných korálků?  
( $2,092278989 \cdot 10^{13} = 2,09 \cdot 10^{13}$ )
4. Kolika způsoby lze přemístit písmena ve slově a/ EVA, b/ ROMA?  
a/ (6)  
b/ (24)