

Číslo a název materiálu:	383 – Faktoriál, permutace
Autor materiálu:	Košťálová Helena
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	3. dubna 2013
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 3. ročník Matematika
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje 4 příklady, které procvičují faktoriál, faktoriál obecného čísla, permutace a počítání s permutacemi.
Klíčová slova:	Faktoriál, faktoriál nuly, permutace, uspořádaná k-tice, přirozená čísla.
Typická délka použití:	15 minut
Očekávaný výstup:	Procvičení učiva o faktoriálu a permutacích.
Soubory tvořící učební materiál:	MAT_faktorial-permutace_popis_Ko.docx MAT_faktorial-permutace_zadani_Ko.docx MAT_faktorial-permutace_reseni_Ko.docx
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí v rámci kapitoly Kombinatorika. DUM lze využít v rámci hodiny matematiky k opakování nebo zadat formou domácího úkolu.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod