

**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**
**SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH MATERIÁLŮ PRO SADU**

<b>Název školy</b>	<b>Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9</b>
<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0536</b>
<b>Číslo a název šablony klíčové aktivity</b>	<b>III/2: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b>
<b>Pořadové číslo šablony/Obsah</b>	<b>7/Matematika - Kombinatorika a pravděpodobnost</b>

<b>Označení materiálu</b>	<b>Anotace</b>
VY_32_INOVACE_MAT_381	Prezentace obsahuje definici faktoriálu a je zaměřena na pochopení výpočtu faktoriálu a rozkladu faktoriálu na nižší faktoriál. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_382	Prezentace obsahuje zopakování výpočtu faktoriálu a je dále zaměřena na pochopení úpravy lomených výrazů s faktoriály s využitím rozkladu faktoriálu na nižší faktoriál. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_383	Prezentace obsahuje zopakování úprav výrazů s faktoriály a je dále zaměřena na pochopení řešení rovnic s faktoriály. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_384	Předváděcí sešit je zaměřen na pochopení a užití kombinatorického pravidla součinu.
VY_32_INOVACE_MAT_385	Prezentace obsahuje zopakování výpočtu počtu variací a permutací bez opakování a je dále zaměřena na řešení slovních úloh. V jednotlivých úlohách žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_386	Předváděcí sešit obsahuje definici variace bez opakování a je zaměřen na pochopení výpočtu počtu variací bez opakování. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_387	Předváděcí sešit obsahuje definici permutace bez opakování a je zaměřen na pochopení výpočtu počtu permutací bez opakování a na řešení slovních úloh.
VY_32_INOVACE_MAT_388	Předváděcí sešit obsahuje definici variace s opakováním a je zaměřen na pochopení výpočtu počtu variací s opakováním a na řešení slovních úloh.
VY_32_INOVACE_MAT_389	Předváděcí sešit obsahuje definici kombinace bez opakování a je zaměřen na pochopení výpočtu počtu kombinací bez opakování. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_390	Prezentace obsahuje zopakování výpočtu počtu kombinací bez opakování a je dále zaměřena na řešení slovních úloh. V jednotlivých úlohách žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_391	Prezentace obsahuje zopakování výpočtu počtu variací, permutací a kombinací bez opakování a je dále zaměřena na řešení rovnic. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_392	Prezentace je zaměřena vysvětlení vlastností kombinačních čísel a na výpočty s kombinačními čísly. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_393	Předváděcí sešit je zaměřen na vysvětlení geometrického uspořádání kombinačních čísel do tvaru trojúhelníku.
VY_32_INOVACE_MAT_394	Prezentace je zaměřena na vysvětlení binomické věty.
VY_32_INOVACE_MAT_395	Prezentace je zaměřena na vysvětlení výpočtu k-tého členu binomického rozvoje výrazu.
VY_32_INOVACE_MAT_396	Předváděcí sešit je zaměřen na souhrnné zopakování učiva tematického okruhu.
VY_32_INOVACE_MAT_397	Prezentace obsahuje klasickou definici pravděpodobnosti a je zaměřena na pochopení základních pojmů a výpočtů pravděpodobnosti náhodného jevu. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_398	Prezentace je zaměřena na pochopení určení pravděpodobnosti sjednocení jevů. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_399	Prezentace je zaměřena na pochopení určení pravděpodobnosti průniku jevů. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.
VY_32_INOVACE_MAT_400	Prezentace je zaměřena na pochopení určení pravděpodobnosti nezávislých pokusů. V jednotlivých úkolech žáci pracují samostatně, výsledky jsou postupně kontrolovány a opravovány, aby žáci nepracovali s případnou chybou.