


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MENU

Popis aktivity	
Výpočet pravděpodobnosti jednoduchých jevů.	
Předpokládané znalosti	
Výpočet pravděpodobnosti, operace s desetinnými čísly a se zlomky, procentový počet	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Na obědovém menu jsou v nabídce čtyři hlavní chody:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vepřová pečeně, bramborový knedlík, špenát 2. Vepřový řízek, bramborová kaše, okurka 3. Hovězí guláš, knedlík 4. Ovocné knedlíky <p>David i Ondra mají chuť na všechno, proto si losují čísla jídel. Každý losuje jedno jídlo z uvedených čtyř jídel. Zjisti, jaká je pravděpodobnost, že si David vylosuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) řízek b) jídlo z vepřového masa c) bezmasé jídlo d) totéž co Ondra 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> a) $P = 1 : 4 = 0,25$, tedy $P = 25\%$ b) $P = 2 : 4 = 0,5$, tedy $P = 50\%$ c) $P = 1 : 4 = 0,25$, tedy $P = 25\%$ d) $P = 4 : 16 = 0,25$, tedy $P = 25\%$ 	
Doplňkové aktivity	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplňme úlohu o negativní otázku: Zjistěte, jaká je pravděpodobnost, že si Ondra nevylosuje: <ol style="list-style-type: none"> a) guláš ($P = 75\%$) b) jídlo z vepřového masa ($P = 50\%$) c) totéž co David ($P = 75\%$) 2. Zvolte jiné menu a tvořte otázky a odpovědi. 	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft