


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OSUDÍ

Popis aktivity	
Výpočet pravděpodobnosti.	
Předpokládané znalosti	
Operace s desetinnými čísly, zlomky a procenty	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka	
Zadání	
<p>Na závěr dětského karnevalu bylo losováno výherní číslo z čísel 1 až 20.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaká je pravděpodobnost, že bude z osudí vylosováno sudé číslo? 2. Jaká je pravděpodobnost, že bude vylosováno Karlovo šťastné číslo 15? 3. Jaká je pravděpodobnost, že bude vylosováno jednociferné číslo? 4. Jaká je pravděpodobnost, že bude vylosováno číslo větší než Karlovo šťastné číslo 15? 5. Jaká je pravděpodobnost, že bude vylosováno číslo, které obsahuje číslici 3? 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<ol style="list-style-type: none"> 1. $P = 10 : 20 = 0,5$ tedy $P = 50\%$ 2. $P = 1 : 20 = 0,05$, tedy $P = 5\%$ 3. $P = 9 : 20 = 0,45$, tedy $P = 45\%$ 4. $P = 5 : 20 = 0,25$, tedy $P = 25\%$ 5. $P = 2 : 20 = 0,1$, tedy $P = 10\%$ 	
Doplňkové aktivity	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tvořte obdobné otázky. 2. Najděte situaci, kdy bude pravděpodobnost 20%. 	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft