

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MALÁ TÁBORNICE

Popis aktivity	
Vyřešení jednoduché úlohy pomocí možných kombinací.	
Potřebné pomůcky	
Pracovní list pro žáka, pastelky	
Zadání	
<p>Malá Míša je poprvé na letním táboře. Maminka jí nabalila do taštičky několik párů růžových a několik párů modrých ponožek. Ráno se Míša obléká a bere si čisté prádlo. Vytáhne z taštičky náhodně 3 kusy ponožek.</p> <p>Může si být Míša jistá, že vytáhla jeden pár stejných ponožek?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Nejvhodnější je nakreslit si všechny možné kombinace 3 kusů ponožek, které Míša může vytáhnout.</p> <p>Z rozkresleného řešení vidíme, že si Míša může být jistá, že vytáhne pár stejných ponožek Tento příklad je vhodné zařadit v úvodu probírané látky kombinatorika nebo kdykoliv k jejímu procvičení. Děti se učí pracovat systematicky.</p>	
Doplňkové aktivity	
Vyučující může pobízet děti k vymyšlení dalších příkladů s oblečením, které může Míša na táboře mít a jak je může kombinovat. Dále lze přesáhnout do nauky o světě, kdy lze s dětmi debatovat o pobytu v přírodě, o ochraně přírody a zásadách bezpečnosti.	
Přesahy a vazby	Nauka o světě
Obrazový materiál	Dílo autora