


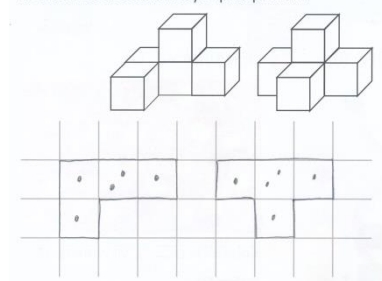
cvičení 5 POZOR ZMĚNA AUTOBUSU – není zde modrý, ale červený, nemáme modré kruhy, ale

5 BUS.  Červené čtverce. Změna není jen grafická, ale i v počítání. Dětem vysvětlíme, že zastávky jsme měli kulaté a chystali jsme cestující na zastávky, ale červené čtverce vypadají jako okna autobusu, a taky to jsou okna, což nám říká, že v autobuse sedí 2 (3 nebo zase 2 cestující) a my nevíme, kolik lidí vystoupilo nebo nastoupilo na 2. a 3. zastávce, my jenom víme, že z první zastávky na druhou zastávku jeli 2 cestující, z toho odvodíme, že na první zastávce nastoupili 2 lidé a tito lidé mohli na druhé zastávce vystoupit (vystoupit mohli 2 nebo 1 nebo nikdo) a také víme, že na konečné musí vystoupit všichni cestující z autobusu, což v našem případě jsou 2. Zakreslila jsem vám do řešení i kulaté zastávky, které bychom ve škole řešili a hledali různé způsoby cestování např.: na první zastávce jsou 2 cestující, kteří jedou na druhou zastávku, kde vystoupí oba cestující a dopíšeme na zastávku (do kruhu) 3 a na druhé zastávce nastoupí 3 cestující a jedou na třetí zastávku, kde se domluvíme, že vystoupí zase 3 cestující a do kulaté zastávky bychom dopsali 2 a nastoupili by 2 cestující a jeli na konečnou (podle červeného čtverečku 2 cestující) a na konečné vystoupí 2 cestující. Různých variant je 9, vyzkoušejte si alespoň 3 různé způsoby nastupování a vystupování a nechejte děti udělat záznam (tak jak chtějí, intuitivně – někteří si budou psát jen čísla, jiní budou tvořit tabulky, prostě každý „svým“ způsobem), ale musí čísla v červených rámečcích být stejná jako v zadání.

Na první zastávce nastoupili 2 cestující.
 Na konečné vystoupili 2 cestující.
 Na druhé zastávce mohl vystoupit 0,
 nebo 1 cestující. *nebo 2.*

cvičení 9 vezměte si kostky a postavte tyto stavby a hlavně, zapište do plánu ☺ Pro kumáky: šlo by

9 VYTVOŘÍM STAVBU. Přesunutím jedné krychle z ní udělám novou stavbu. Obě stavby zapišu plánem. přesunutím jedné kostky z první stavby udělat jinou stavbu? Šlo by jich udělat více? Kolik? Nakreslíte mi plány jiných staveb?



cvičení 10 pruh papír (A4 přeložíte na výšku 2x a rozstříhnete, budete mít 4 pruhy = 4 pokusy), nůžky

a hurá – skládáme, pak stříháme a hlavně kontrolujeme. Vyšlo nám to přesně podle obrázku???

