

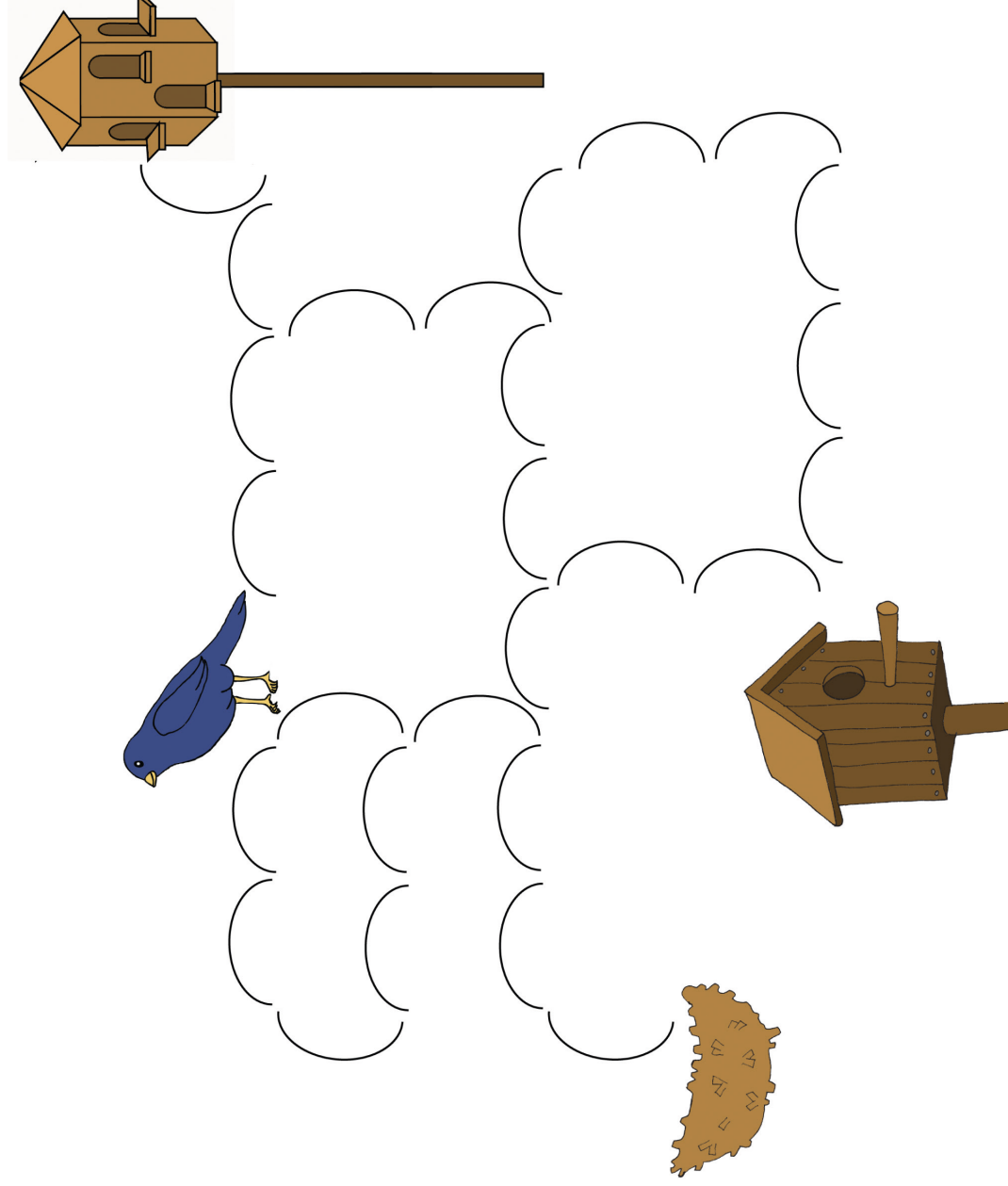


Kam ptáček doskálal?

1. Skoč 2 skoky dolů, 2 doleva a jeden skok dolů
2. Skoč 2 skoky doprava, 2 skoky dolů, 2 skoky doleva a 2 skoky dolů.

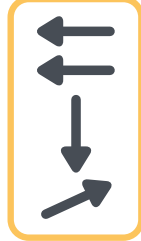
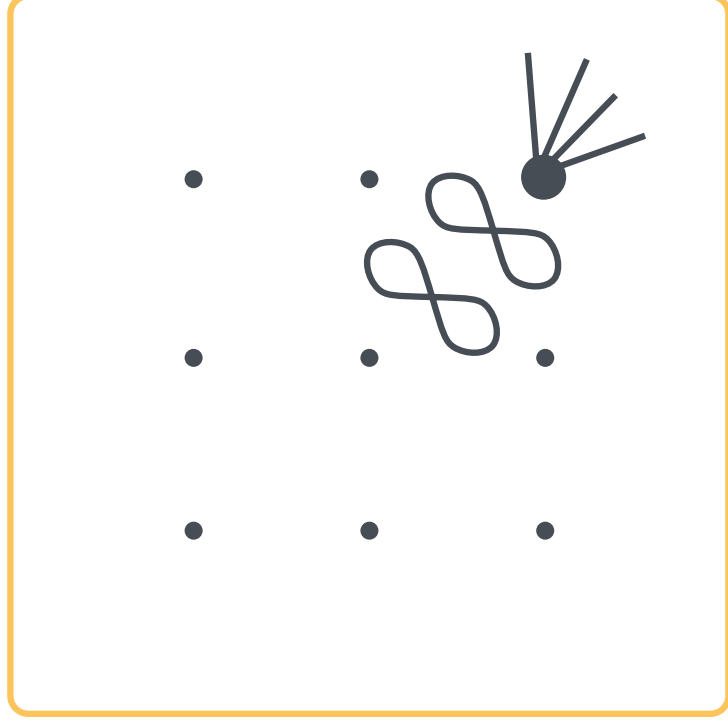


Proč je toto cvičení důležité? Děti se učí úkol vykonávat po sobě jdoucích a navazujících krocích. Uvědomují si, že kroky v procesu nelze libovolně zaměňovat. Učí se rozhodovat mezi možnostmi a pracovat přesně dle jednotlivých pokynů.





Proč je toto cvičení důležité? Děti si trénují vnímat polohu a tvar na ploše a v prostoru, učí se nacházet logiku v opakujících se sestavách a vzorech, což je významným základem pro rozvoj matematických dovedností.

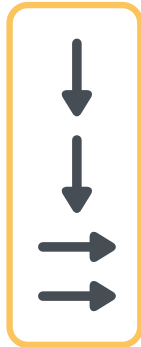
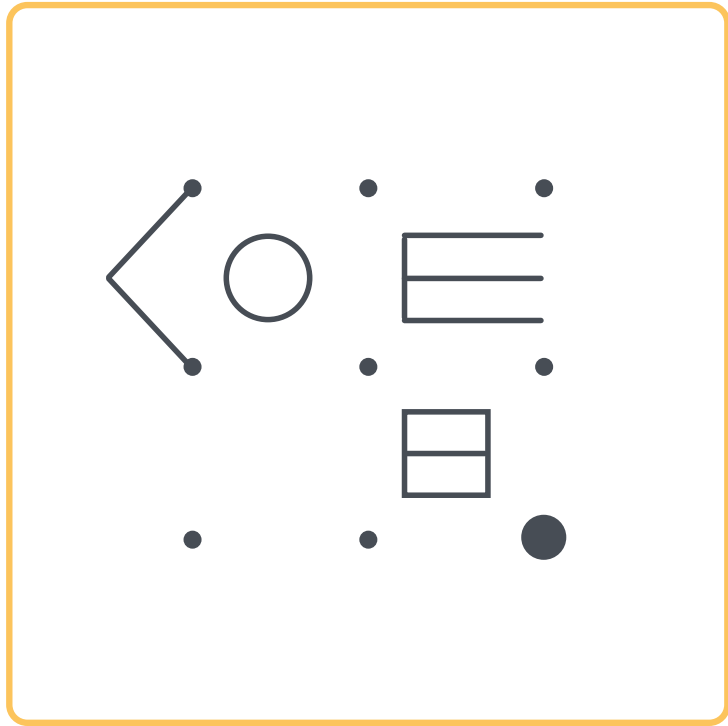
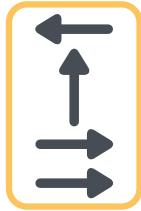
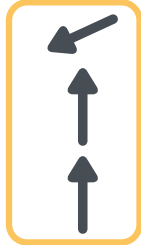
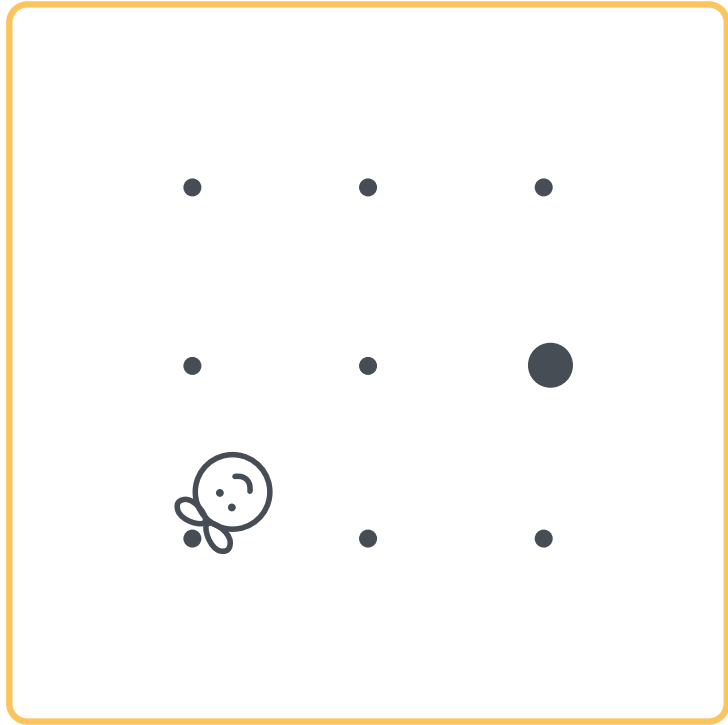




Kresli čáry podle zadání. Spoj tečky podle šipek, které ti ukazují směr, a vznikne ti obrázek. Začni od velkého puntíku.



Proč je toto cvičení důležité? Děti si trénují vnímat polohu a tvar na ploše a v prostoru, učí se nacházet logiku v opakujiících se sestavách a vzorech, což je významným základem pro rozvoj matematických dovedností.

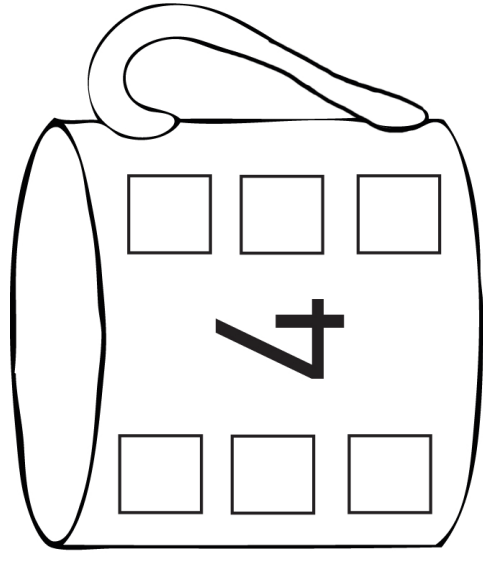
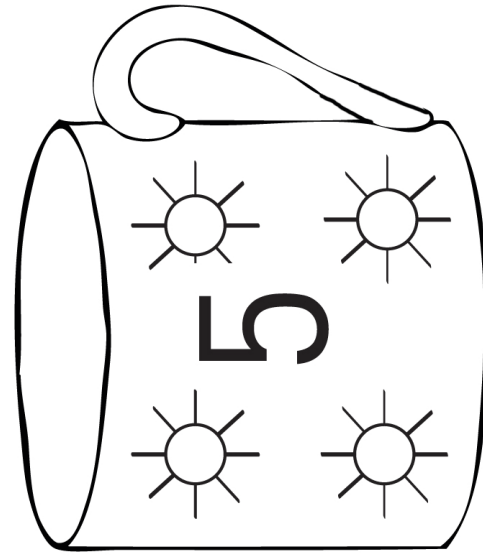
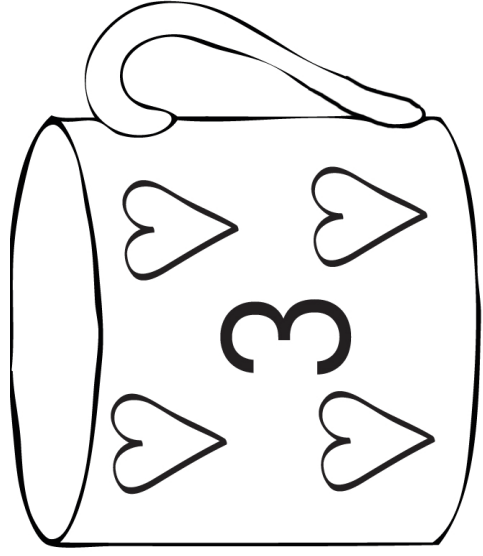
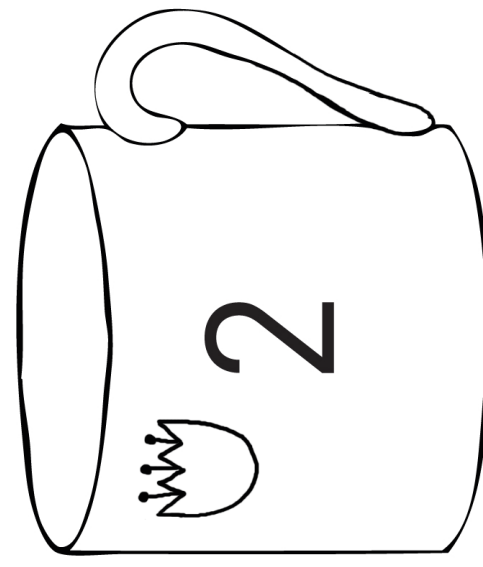
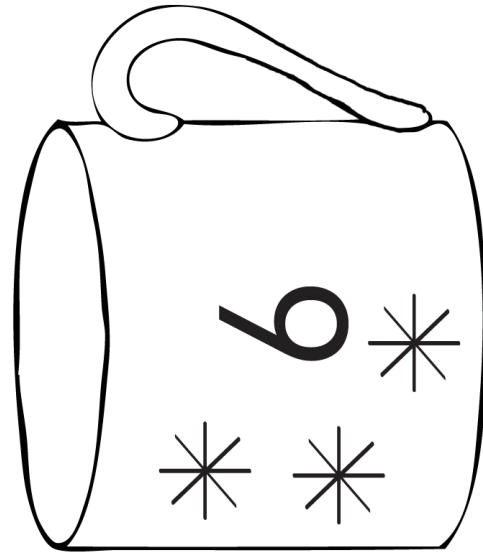
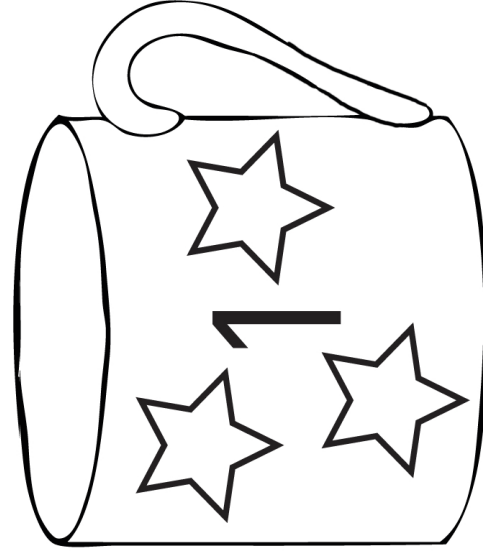




Dokreslí nebo škrtní tvary podle čísla na každém hrníčku. Počet tvarů musí s číslem souhlasit.

TIP: Zeptejte se: Které tvary jsou na hrnečcích v dolní řadě? Který hrnek je nahoře uprostřed a který je dole vpravo? Jaké hrnky jsou v prvním a posledním sloupci? Ukaž hrnek, který je nad hrnkem se srdíčky? Ukaž hrnek, který je pod hrnkem s hvězdičkami, vedle hrnku se sluníčky, ...

Proč je toto cvičení důležité? Tento typ úkolů u dětí podporuje utváření číselné představy o množství prvků, které patří k číslům.



Pomoz paní prodavačce přiřadit označením správné počty předmětů v políčkách.

TIP: Využijte příklady k pojmenování geometrických tvarů. Např.: Které geometrické tvary jsou v prvním řádku? Které tvary jsou ve třetím řádku? Ve kterém řádku jsou trojúhelníky?

Proč je toto cvičení důležité? Úkoly pomáhají dětem odpoutat se od konkrétních předmětů k postupně vyšší symbolické představě, že čísla neoznačujeme jen konkrétní věci, ale například i geometrické tvary, puntíky apod.

4

○

□

□

2

□

△

△

△

△

3

△

□

□

□

□

□

□

7

□

○

○

○

○

○

○

○

6

○

△

△

△

△

△

△

5

△

○

○

○

○

○

○

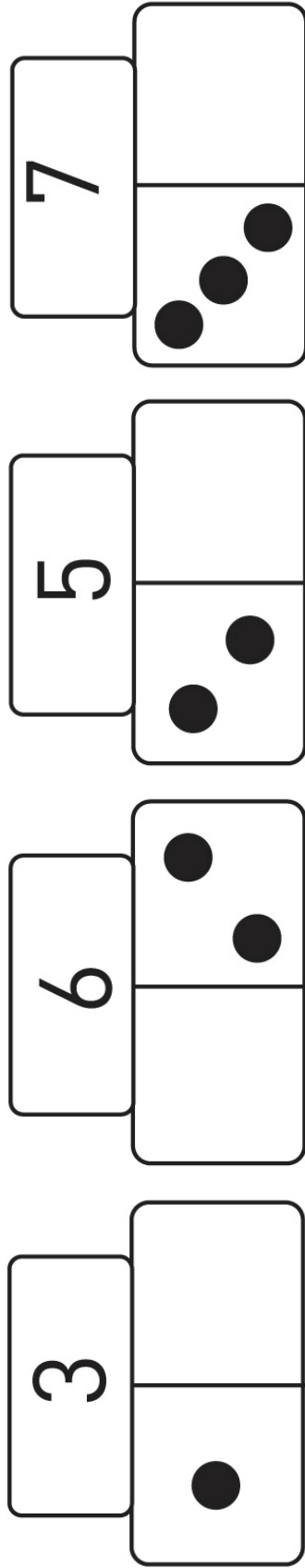
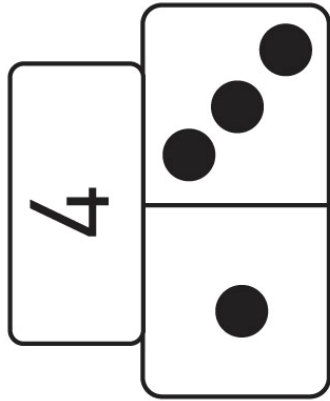
○



Do prázdného rámečku nakresli tolik puntíků, aby celkový počet puntíků v dolních rámečcích odpovídal číslu v horním rámečku.



Proč je toto cvičení důležité? Dítě si utváří představu o části, kterou vidí a části, která chybí. Získává tak základní povědomí o číslech a vztazích mezi nimi.

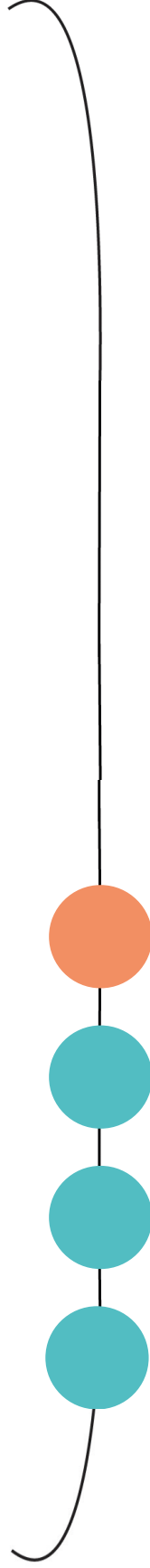
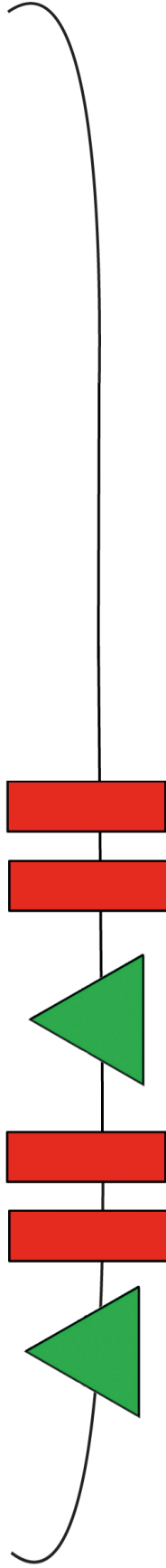
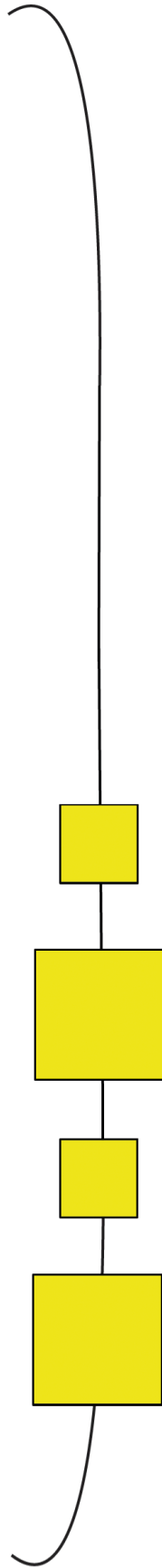




Dodělej náhrdelník. Které dva korálky budou následovat? Dokresli je tam.



Proč je toto cvičení důležité? Děti si trénují vnímat polohu a tvar na ploše a v prostoru, učí se nacházet logiku v opakujících se sestavách a vzorech, což je významným základem pro rozvoj matematických dovedností.





Chovatelé připravili pro zvířátka jídlo a nechali v kuchyni nepořádek. Popiš, co kde zůstalo.

TIP: Ptejte se dětí např. Kde je květina? (vzadu, za hrncem) Kde je sklenička? (vlevo, na kraji) Kde leží okurka? (před miskou, uprostřed stolu) Kde je hruška? (nahore, na policičce) Kde je mrkev? (mezi citronem a okurkou)

Dítě místo ukazování (tady) má používat popis polohy a místa předmětu.



Proč je toto cvičení důležité? Dovednost rozlišování pohybu a polohy v prostoru a na ploše děti potřebují, nejen pro pravo-levou orientaci, ale i pro orientaci na ploše papíru, v textu či na stránkách učebnice.

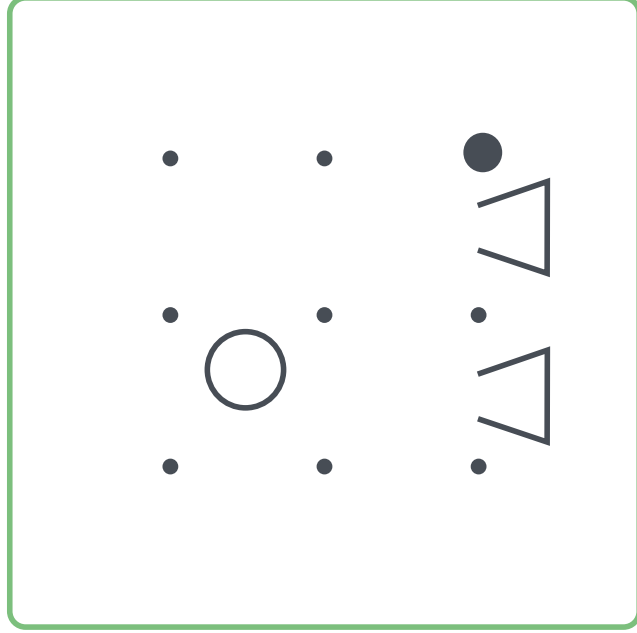
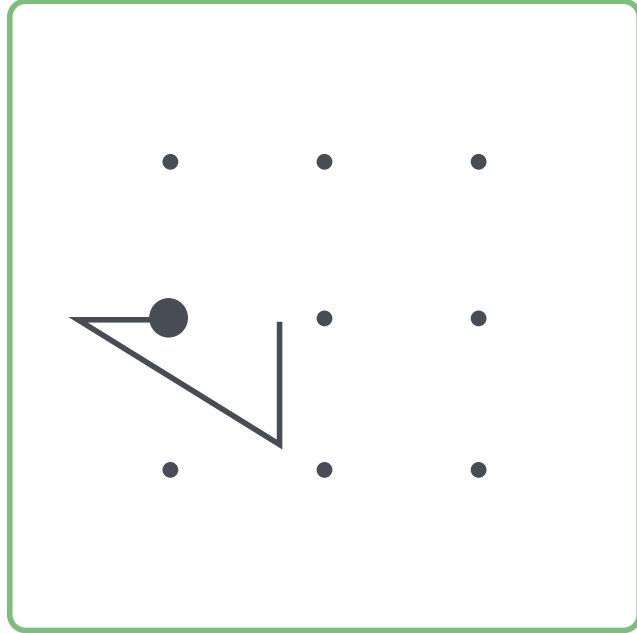
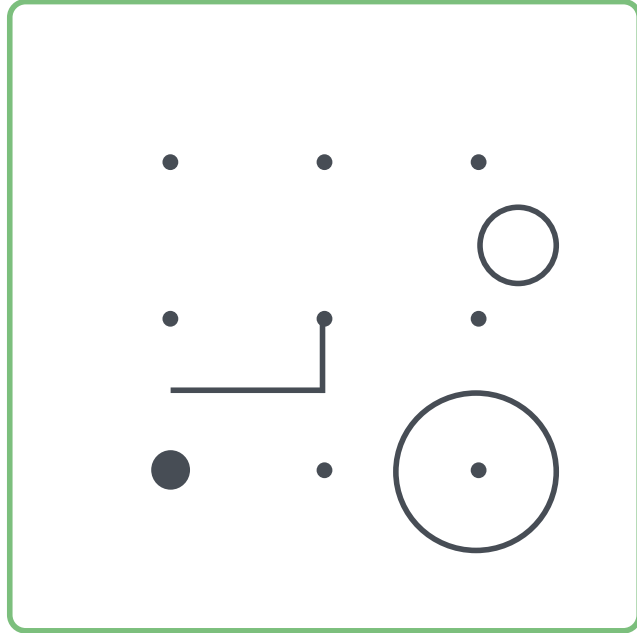




Spoj tečky podle šipek, které ti ukazují směr a vznikne ti obrázek. Začni od velkého puntíku. Až obrázky odkryješ, zkus k nim vymyslet krátký příběh.



Proč je toto cvičení důležité? Děti si trénují vnímat polohu a tvar na ploše a v prostoru, učí se nacházet logiku v opakujících se sestavách a vzorech, což je významným základem pro rozvoj matematických dovedností.



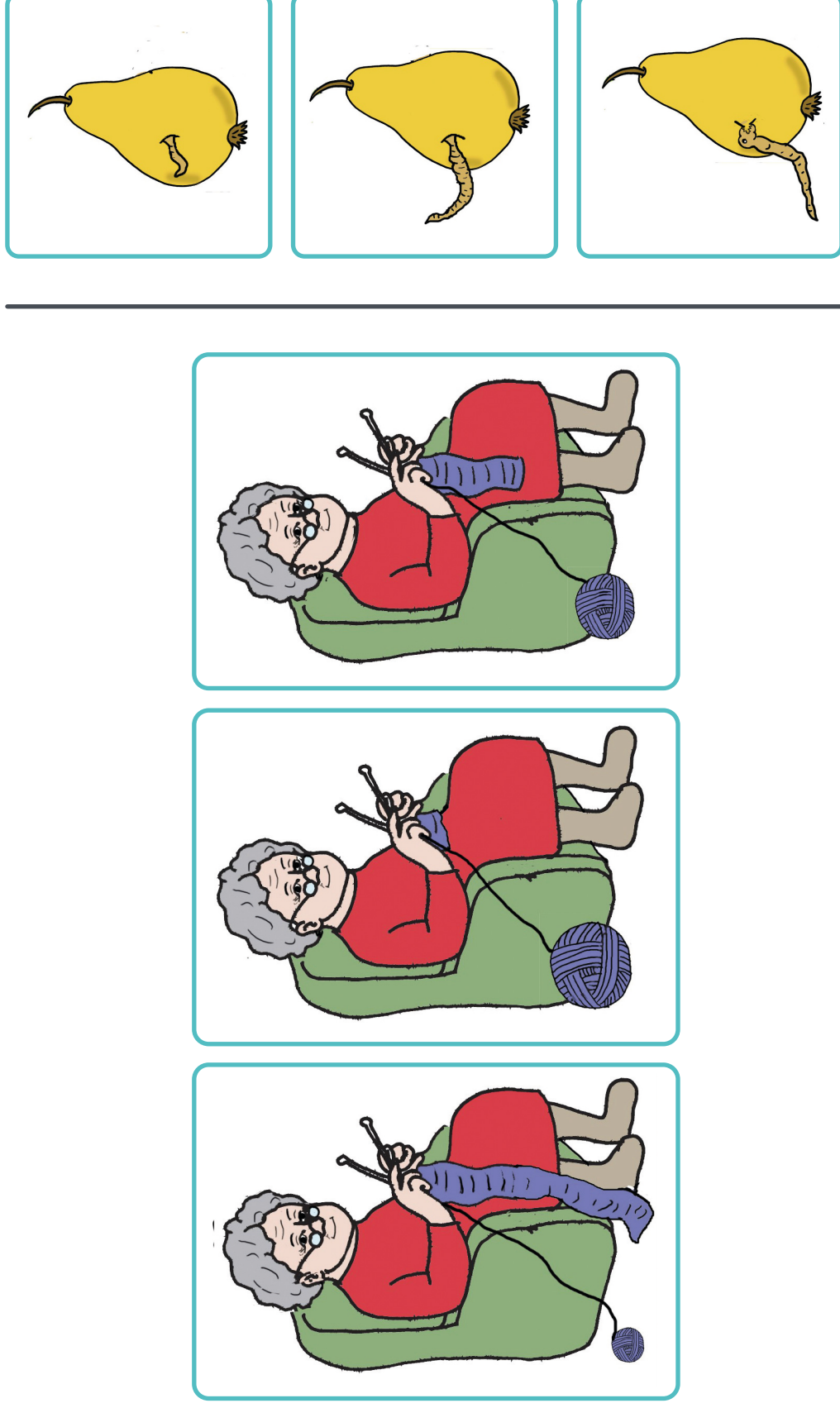


Seřaď obrázky tak, jak mají za sebou následovat. Vysvěti, kam jaká kartička patří a proč. Na obrázky ukazuj ve správném pořadí či je označ číslem.



TIP: Podporujte vyjadřovací schopnosti a dítě motivujte k převypravování příběhů na kartách. Vysvětlete slova, která dítě možná nezná.

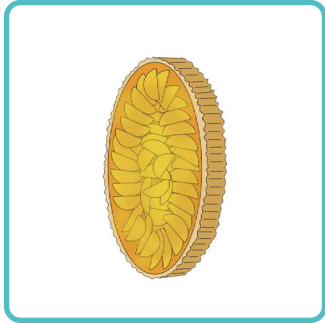
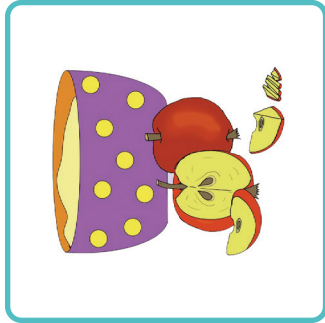
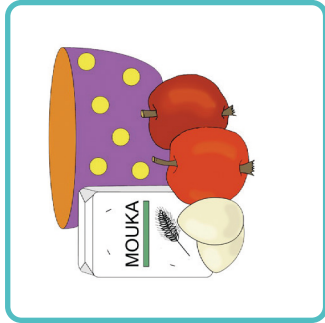
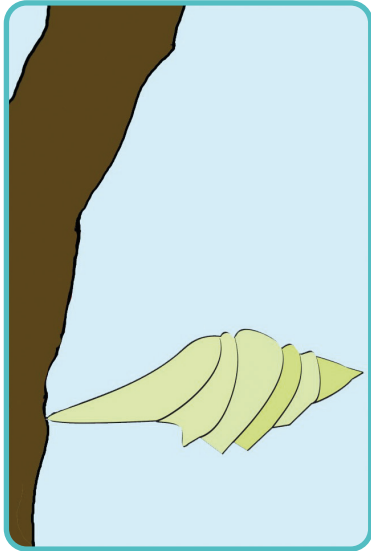
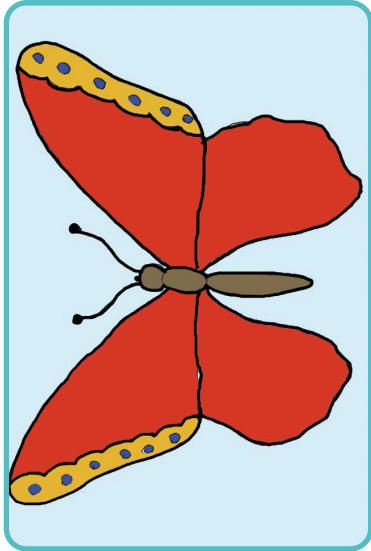
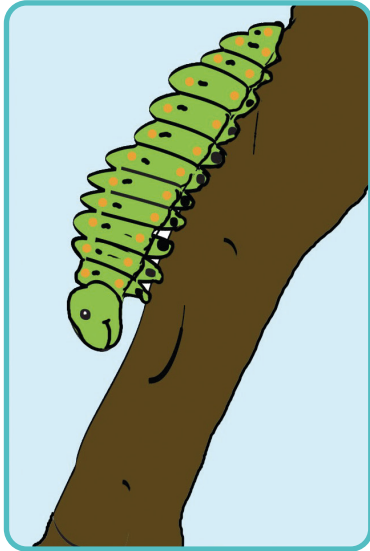
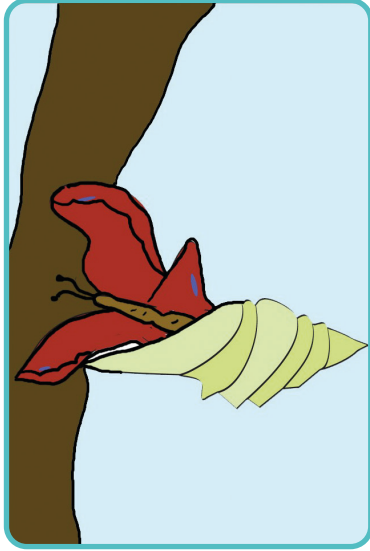
Proč je toto cvičení důležité? Děti se učí vnímat časové posloupnosti a rozumět časovým vztahům, přičinám a následkům. Dovednost se později odráží i při čtení, psaní a počítání.



Seřaď obrázky tak, jak mají za sebou následovat. Vysvětli, kam jaká kartička patří a proč. Na obrázky ukazuj ve správném pořadí či je označ číslem.

TIP: Podporujte vyjadřovací schopnosti a dítě motivujte k převypravování příběhů na kartách. Vysvětluje slova, která dítě možná nezná.

Proč je toto cvičení důležité? Děti se učí vnímat časové posloupnosti a rozumět časovým vztahům, přičinám a následkům. Dovednost se později odráží i při čtení, psaní a počítání.

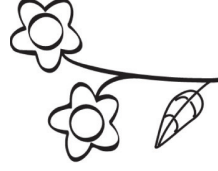
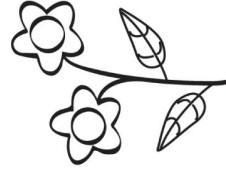
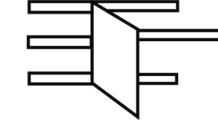
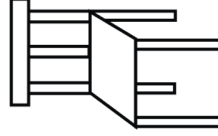
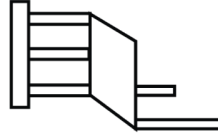
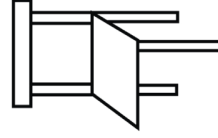
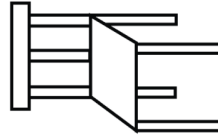
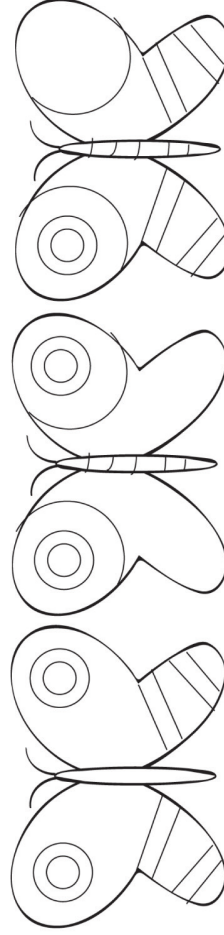
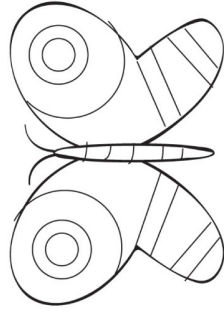




Najdi chybějící části a dokresli je podle prvního obrázku.



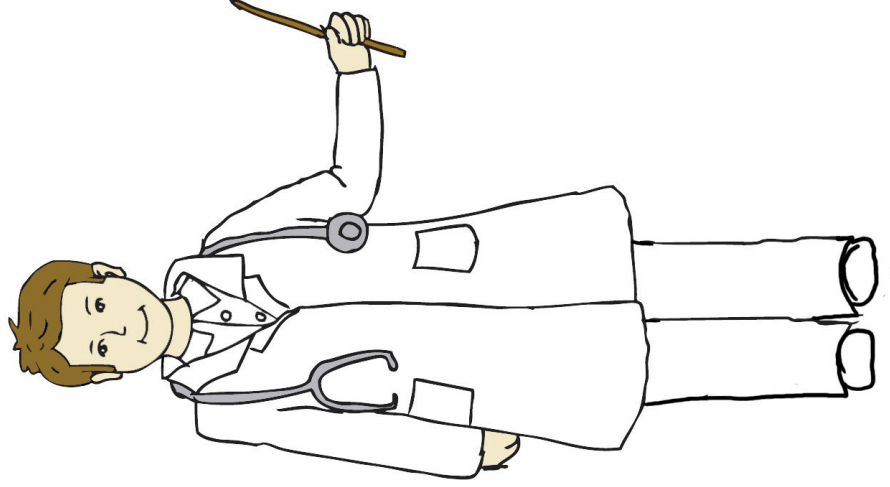
Proč je toto cvičení důležité? Tyto úkoly podporují zrakové vnímání a zrakové rozlišování, které je velmi důležitou dovedností při nácviku správného čtení a psaní. Nácvik lze redukovat např. potíže s rozlišováním zrcadlových tvarů.



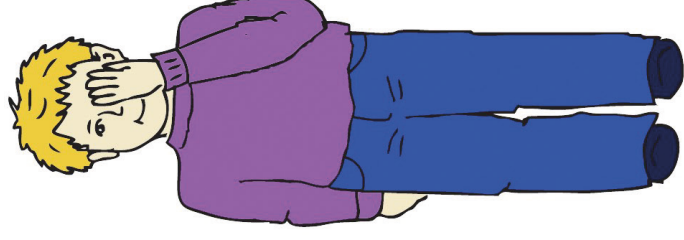
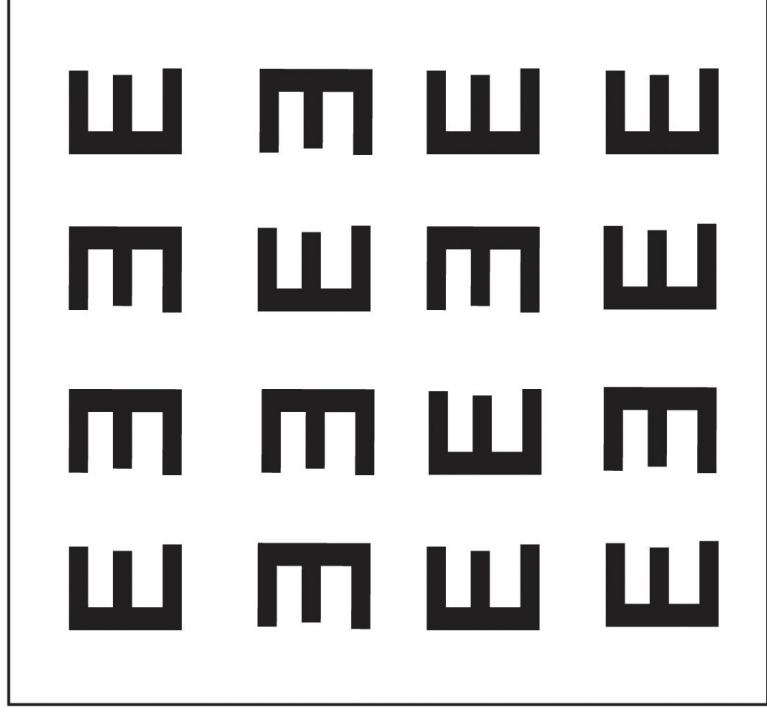


Pomoz Pétovi splnit úkol u pana doktora. Podtrhni tvary správnými barvami.

Proč je toto cvičení důležité? Tyto úkoly podporují zrakové vnímání a zrakové rozlišování, které je velmi důležitou dovedností při správného čtení a psaní. Návíc lze redukovat např. potíže s rozlišováním zrcadlových tvarů.



E E





Podle první tabulky dokresli kolečka do prázdné tabulky.



Proč je toto cvičení důležité? Tyto úkoly podporují zrakové vnímání a zrakové rozlišování, které je velmi důležitou dovedností při náviku správného čtení a psaní. Návík lze redukovat např. potíže s rozlišováním zrcadlových tvarů.

