Hry a matematika na 1. stupni základní školy

Publikace autorky Evy Krejčové je určena především učitelům, ale inspiraci z ní mohou čerpat i vychovatelé školních družin, vedoucí zájmových klubů nebo rodiče. Jedná se o sbírku didaktických her a jejich variant.

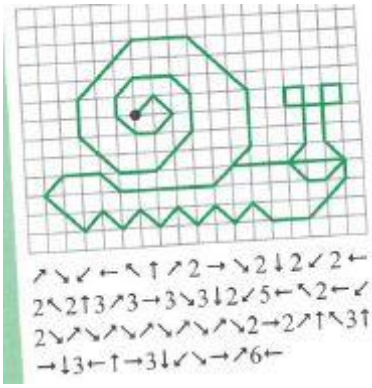
Hry lze využít jako motivaci před osvojováním nového učiva, při procvičování či opakování. Hry jsou v knize řazeny tematicky podle toho, kterou matematickou dovednost mají upevnit. U každé hry je uveden didaktický cíl, sledované kompetence, potřebné pomůcky (případně i ilustrativní obrázky) a popis.

Didaktické hry slouží k nácviku numerace a základních početních operací, k rozvíjení představivosti, tvořivosti a prohlubování geometrického učiva, k podněcování logického a kombinatorického uvažování.

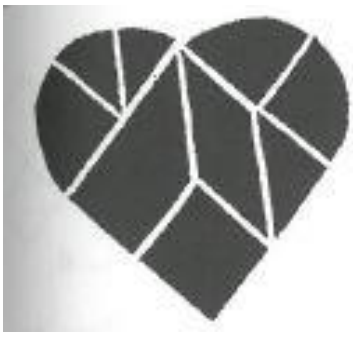
Hra Knoflíkový solitér – jak sám název naznačuje – je určena pro jednoho hráče. Hracími kameny jsou knoflíky. Hra spočívá v přeskakování jednoho knoflíku vedlejším na sousední volné pole, a to ve vodorovném nebo svislém směru. Přeskočený knoflík se odebere. Každý hráč má svůj hrací plán se 44 knoflíky umístěnými ve výchozí poloze tak, že středové pole je prázdné.

Vítězí hráč, kterému zůstane na hrací desce nejmenší počet kamenů – knoflíků. Optimální řešení – zbude pouze jeden knoflík.

Hra knoflíkový solitér (s. 144)



Zašifrované obrázky (s. 106)



Skládanka srdce (s. 95)

Zdroj: KREJČOVÁ, Eva. Hry a matematika na 1. stupni základní školy. Praha: SPN – pedagogické nakladatelství, a.s., 2016. ISBN 978-80-7235-548-8.