
Hlavalamy



Hlavalam je problém, hádanka, skládačka, která zkusí naši vynalézavost. Matematické hlavalamy nejsou jen zábavnou kratochvílí, ale mají na nás řadu pozitivních vlivů. Pomáhají nám posilovat logické myšlení – při hledání souvislostí a postupů si trénujeme schopnost analyzovat informace a odhalujeme skryté vzory. Stimulují náš mozek – zlepšujeme si paměť, pozornost i koncentraci. Navíc, kreativní přístup k řešení úloh rozšiřuje naši schopnost přemýšlet mimo zaběhnuté myšlenkové vzorce a nacházet inovativní řešení. Řešení matematických hádanek a úloh nám pomáhá lépe porozumět matematickým principům a aplikovat je ve každodenním životě.

Není tedy divu, že mnohdy obyčejná matematická hádanka ve skutečnosti položila základy seriózní matematické teorii a zásadně ovlivnila směr matematického bádání.

Aktivity pro školy napojené na exponát

Hlavalamy	
Jak si osahat matematiku, dovědět se něco o její historii a ještě si přitom potrápít mozkové závity? Přece pomocí hlavalamů. Na workshopu si ukážeme několik hlavalamů, řekneme si něco o jejich historii, odkud pochází, jak vznikly a nakonec si jeden hlavalam i vyrobíme.	
vhodné pro:	1. ZŠ, 2. ZŠ, SŠ