

Matematický kviz

Internetová aplikace, která se zabývá netradičními aplikačními úlohami ve 4. a 5. ročníku. Využijeme ji přímo v hodinách matematiky se žáky 4. a 5. ročníku. Jedná se o tři kvizy rozlišené mírou obtížnosti – lehký, střední, těžký. Najdeme zde nestandardní aplikační úlohy a problémy, jejichž řešení je do značné míry nezávislé na znalostech a dovednostech školské matematiky, ale při němž je nutné uplatnit logické myšlení. Žáci se tak učí řešit problémové situace a úlohy z běžného života, pochopit a analyzovat problém, utřídit údaje a podmínky, provádět náčrty, řešit optimalizační úlohy.

Řešení logických úloh, jejichž obtížnost je závislá na míře rozumové vyspělosti žáků, posiluje vědomí žáka ve vlastní schopnosti logického uvažování a může podchytit i ty žáky, kteří jsou v matematice méně úspěšní.

Adresa matematických kvizů na internetu: http://kviz.aspweb.cz

Po spuštění žák zvolí obtížnost kvizu podle počtu hvězdiček. Zapiše své jméno a název školy. Pro dobrou orientaci v tabulce je vhodné dohodnout se žáky, aby zapisovali stejný název školy k nastavení filtru. Po doplnění obou řádků může žák zahájit kviz. Počítač mu zadá 10 slovních úloh vždy se čtyřmi možnostmi řešení. Po vyřešení všech úloh stiskne tlačítko k vyhodnocení kvizu. Tak se mu objeví správná řešení kvizu, počet bodů, které obdržel i čas, po který zadané příklady řešil. Pokud žák obdrží více než 5 bodů, zapiše se do tabulky. Údaje v tabulce můžeme filtrovat pouze pro svou školu. Pokud jsou údaje starší než jeden týden, automaticky se odmažou.