

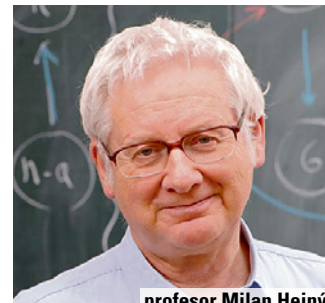
# ONLINE KURZ PRO POROZUMĚNÍ ZLOMKŮM

Třítýdenní online kurz zdarma slibuje, že dětem pomůže s porozuměním zlomkům. Zlomky jsou jeden z největších problémů při výuce matematiky. Alespoň to tvrdí učitel Tomáš Chrobák, vítěz ceny pro nejinspirativnější učitele Global Teacher Prize Czech Republic 2019. Ten spolu s prof. Hejným z Katedry matematiky a didaktiky matematiky Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy kurz tvořil a vedle to-

ho natočil i instruktážní video, jak by se měly zlomky učit nejen v této době.

Ve videu, které je k dispozici na [www.h-edu.cz/zlomky](http://www.h-edu.cz/zlomky), zmiňuje například, že lidstvo přes tisíc let používalo pouze takzvané kmenové zlomky – ty s jedničkou nahoře – a že při výuce zlomků se nerespektuje to, že náš mozek je tímto obdobím poznamenaný a potřebuje více než jeden až dva týdny práce pouze s těmito kmeno-

vými zlomky, než se přejde ke zlomkům nekmenovým. Proto kurz probíhá diferencovaně tak, aby i děti, které budou počítat pouze s kmenovými zlomky, zvládly vypočítat některé úlohy. „Problémem nejsou ani tak operace se zlomky jako sčítání, násobení nebo úpravy složených zlomků, to už se člověk naučí. Problém je samotné pochopení, co to zlomek je, jinak vše ostatní jsou naučené básničky vhodné tak akorát do



profesor Milan Hejný

školy, ale pro život naprosto nepoužitelné,“ dodává.

Kurz je určený především pro děti od páté do osmé třídy. Kurz počítá s tím, že do něj dítě přizve buď učitel, nebo rodič. Dítě vyplní vstupní test, na základě kterého mu bude doporučena buď lehčí, nebo těžší úroveň kurzu. V průběhu pak bude dítě řešit sérii úloh, kdy u každé bude mít jednu variantu s nápovědami a druhou na ověření, zda řešení úlohy pochopil. Na závěr udělá výstupní diagnostický test, díky kterému se dozví, o kolik se za ty tři týdny zlepšil, a učitel nebo rodič zároveň získá doporučení, jak s dítětem rozvíjet zlomky dál. Bližší informace a možnost vyplnění diagnostického testu najdete na [www.h-edu.cz/zlomky](http://www.h-edu.cz/zlomky).



FOTO: Beehive