

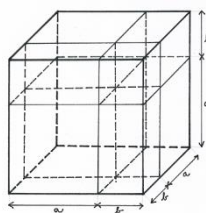
Workshop matematické
čtenářské gramotnosti
pro pedagogy
matematiky na SŠ



$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

???

???



$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$



$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

Vizualizace v matematice užitím didaktických pomůcek

Lidská mysl je přirozeně matematická, je potřeba tuto přirozenou složku rozvíjet a snažit se, aby matematika byla součástí každodenních zkušeností. Když se učíme matematické souvislosti, naše mozky používají vizuální cesty. Bez v nich v matematice nelze dojít k pochopení pojmů a následně ani pochopení textu.

Co si lze pod pojmem matematická čtenářská gramotnost představit a jak ji lze rozvíjet? Chceme ukázat práci s pomůckami pro výuku aritmetiky a algebry, které usnadňují žákům přirozeně porozumět matematickým souvislostem. Pojďme se pokusit obnovit jejich pozitivní přístup k matematice.

Lektorky: Mgr. Lenka Pavlíčková, Ph.D. a Mgr. Petra Bidmanová Strnadová

Kdy: v úterý 11.12.2018 od 13.00 hodin

Kde: Administrativní a školicí centrum Cejl, Cejl 530/73, učebna 121

Workshop je realizován a financován v rámci projektu „PolyGram - Podpora polytechnického vzdělávání, matematické a čtenářské gramotnosti v Jihomoravském kraji“, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/16_034/0008358, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Na projekt je poskytována finanční podpora EU, MŠMT a Jihomoravského kraje.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY