

Głogów, 21.05.2015r.

Sprawozdanie z przebiegu konferencji metodycznej
dla nauczycieli matematyki szkół podstawowych i gimnazjalnych
powiatu głogowskiego na temat:

MATEMATYKA DLA MYŚLĄCYCH

W dniu 20 maja 2015 r. w **Ośrodku Doradztwa Metodycznego w Głogowie** nauczyciele matematyki uczestniczyli w konferencji metodycznej dotyczącej myślenia matematycznego. Zorganizowała ją i prowadziła **Teresa Walczak** – doradca metodyczny matematyki.



Na spotkaniu nauczyciele mieli okazję zapoznać się z elementami myślenia matematycznego, uświadomić sobie jego fazy oraz jakie stany emocjonalne towarzyszą uczniom podczas tego procesu. Ponadto zwrócono uwagę uczestników na te cechy zadań matematycznych, które stymulują myślenie u uczniów.

Nauczyciele rozwiązywali szereg zadań niestandardowych. Byli zaskakiwani zadaniami z sprzecznymi danymi czy z wieloma możliwymi rozwiązaniami lub

rozwiązaniem podanym w treści zadania. Rozpoznawali również innego typu zadania matematyczne stymulujące myślenie.



Zaprezentowano pytania, jakie powinien zadawać nauczyciel, aby pobudzać uczniów do myślenia matematycznego niezależnie od ich możliwości intelektualnych. Poza tym omówiono sposoby przeformułowania zadań podręcznikowych lub egzaminacyjnych, aby nie były zadaniami standardowymi.



Konferencja była także okazją do wymiany uwag i dyskusji dotyczącej realizacji lekcji matematyki po egzaminie gimnazjalnym czy sprawdzianie klasy szóstej.

Na zakończenie konferencji przedstawiono propozycje publikacji nauczycielskich. Zaprezentowano kartkówkę do sprawdzenia znajomości wzorów na pola wielokątów na dwóch poziomach trudności oraz kartę pracy do wyprowadzania pola trójkąta w szkole podstawowej.

Doradca metodyczny
Teresa Walczak