# Realizacja ogólnego tematu „Zmienne” – sugestie autorów

1. Optymalnym wydaje się realizowanie tematu nie później niż w V klasie szkoły podstawowej, chociaż temat wydaje się także możliwy do zrealizowania nawet na wcześniejszych etapach.
2. Do ćwiczenia na lekcji pierwszej należy przygotować odpowiednie materiały:
   * Zestaw pudełek reprezentujących trzy zmienne: A, B oraz C. Pudełka powinny być otwarte od góry, tak by można było do nich łatwo zajrzeć.
   * Zestaw zmiennych: wydrukowanych i pociętych kartek z obrazkami jabłka i gruszki.
   * Pudełko reprezentujące ksero – w nim trzymamy „kopie” zmiennych.
3. Wskazania do realizacji:
   * Lekcję 2 warto jest zrealizować tego samego dnia co lekcję 1.
   * Lekcję 4 należy zrealizować innego dnia, niż lekcje 1, 2 i 3.
   * Lekcję 4, ze względu na jej ewaluacyjny charakter, należy potraktować podobnie do sprawdzianu.