

listopad 2008

Kalkulator Edukacyjnej Wartości Dodanej 2008

Przekazujemy Państwu kolejny arkusz kalkulacyjny pozwalający obliczyć EWD dla gimnazjów, tym razem na podstawie wyników egzaminu gimnazjalnego w roku 2008 oraz sprawdzianu w roku 2005.

Zespół EWD opracował tabele przeliczeniowe do wyliczania EWD na podstawie połączonych danych sprawdzian-egzamin gimnazjalny za lata 2002-2005, 2003-2006, 2004-2007, 2005-2008. Kolejne udostępnione przez nas kalkulatory EWD służą do przeprowadzania **wyliczeń i analiz jednorocznych**.

Dzięki Państwa uwagom i komentarzom wiemy, jakie elementy kalkulatora należy poprawić, w jakim kierunku powinniśmy rozszerzać jego funkcjonalność. Takie nowe narzędzie, uwzględniające Państwa propozycje powstaje i mamy nadzieję, że zostanie udostępnione do końca 2008 roku.

Obecnie publikowany kalkulator (bardzo staraliśmy się, by jak najszybciej trafił do Państwa) praktycznie nie różni się pod względem funkcjonalności od wersji z 2007 roku. Poniżej zamieszczamy uwagi związane z poprawnym korzystaniem z kalkulatora.

Przypominamy, że krzywa przewidywanego wyniku wyliczana jest na podstawie danych empirycznych z danego roku i co roku jest inna. Nie można zatem wykorzystywać kalkulatorów z poprzednich lat do obliczania EWD dla aktualnych danych, nie należy też danych z poprzednich lat wprowadzać do aktualnego kalkulatora.

Dane o uczniach wprowadzane są poprzez wpisywanie danych we wszystkie **niebieskie** pola zakładki **Dane o uczniach** albo wklejenie w te pola wcześniej przygotowanych danych. Dla wygody tych, którzy korzystali z drugiego sposobu, wszystkie kolumny do uzupełnienia zostały zablokowane, a kolumna dysleksja_oba, która je wcześniej rozdzielała przeniesiona została w inne miejsce i ukryta. Przy wpisywaniu każdego ucznia działają funkcje sprawdzające poprawność wprowadzanych danych, natomiast nie dzieje się tak przy wklejaniu danych. W tym przypadku należy użyć funkcji „*Sprawdź poprawność danych*”.

EWD obliczamy w stosunku do **wyniku ucznia na sprawdzianie** – zatem brak tych danych uniemożliwia policzenie zarówno wyniku przewidywanego, jak i reszty. Jeśli nie posiadacie Państwo informacji o wyniku ucznia na sprawdzianie, to należy pominąć go przy liczeniu EWD dla szkoły.

Kalkulator zasadniczo jest przygotowany do obliczania **EWD dla szkoły**, stąd skale staninowe i centylowe używane przez kalkulator są skalami dla **szkół**. Jednak kalkulator można również wykorzystać do obliczania EWD dla klas i innych grup uczniów, trzeba jednak przy tym pamiętać, że wyświetlana pozycja w skali staninowej i skali centylowej **nie**

mają wtedy zastosowania, a podawany przedział ufności jest 95% przedziałem ufności, choć dla celów interpretacyjnych i decyzyjnych wystarczyłoby 90% przedział ufności.

Krzywa przewidywanego wyniku na wykresach w kalkulatorze nie uwzględnia poprawek na płeć i dysleksję, co w niektórych przypadkach może nieco zafałszowywać obraz. Jeśli uczniowie mają taki sam wynik na sprawdzianie i na egzaminie gimnazjalnym, to na wykresie są nierozróżnialni, co również w przypadku wielu takich uczniów w szkole może utrudniać interpretację wykresu. Te niedogodności postaramy się usunąć w kolejnej wersji kalkulatora.

Przy przenoszeniu wykresów rozrzutu (a także pozostałych wykresów) do innych dokumentów należy korzystać z funkcji *Wklej specjalnie-Obraz* (**a nie obiekt!**).

Wiemy, że coraz więcej szkół korzysta z kalkulatora EWD. Wszystkie Państwa uwagi są dla nas bardzo cenne. Wszelkie pytania, uwagi i rekomendacje prosimy kierować na adres e-mail ewd@ewd.edu.pl

Zespół EWD