

Średnie ocen w Librusie

W związku z wprowadzeniem w szkole dziennika elektronicznego objaśniam kwestię obliczania średnich ocen w systemie.

Co znaczy, że dziennik oblicza średnią ważoną dla uczniów z klas IV - VI?

Zacznijmy od tego, że nauczyciele klas IV – VI ustalili 18 kategorii ocen częściowych oraz każdej kategorii przypisali wagę. Z najwyższą 5 wagą jest: praca klasowa oraz osiągnięcia w konkursach, zawodach sportowych, olimpiadach pozaszkolnych. Sprawdzian, długoterminowy projekt edukacyjny oraz osiągnięcia w konkursach, zawodach sportowych szkolnych mają wagę 4. Wszystkie kategorie ocen i przypisane im wagi zostały podane w Statucie szkoły.

Waga oceny oznacza ile razy weźmiemy ją do obliczeń średniej. Ocenę z wagą 5 traktujemy jakby ta ocena wystąpiła 5 razy a ocenę z wagą 3 tak, jakby wystąpiła 3 razy.

Przykład: uczeń otrzymał oceny: 6 za pracę klasową (waga 5), 5 za kartkówkę (waga 3), 2 za recytację (waga 2) i 1 za pracę domową (waga 1).

Otrzymamy zatem:

$$\text{za } 6 (6+6+6+6+6) = 30$$

$$\text{za } 5 (5+5+5) = 15$$

$$\text{za } 2(2+2) = 4$$

$$\text{za } 1(1) = 1$$

Razem otrzymał 50. Dzielimy to przez 11 ocen. Daje to średnią ważoną – 4,55

Dla poszczególnych średnich ważonych szkoła w klasach IV – VI ustaliła następującą skalę:

Ocenę celującą otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $> 5,69$

Ocenę bardzo dobrą otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $4,7 - 5,69$

Ocenę dobrą otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $3,7 - 4,69$

Ocenę dostateczną otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $2,7 - 3,69$

Ocenę dopuszczającą otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $1,7 - 2,69$

Ocenę niedostateczną otrzyma uczeń, który będzie miał średnią ważoną ocenę $< 1,7$

To jeszcze nie koniec. Jeżeli uczeń poprawia recytację to w dzienniku zobaczymy zapis w nawiasie kwadratowym, co oznacza, że system do obliczeń bierze średnią z obu podejść.

Założmy, że uczeń z powyższego przykładu poprawił recytację i dostał z niej 4. Jak zmieni się jego sytuacja?

Najpierw obliczymy poprawę recytacji. Było 2 a poprawił na 4: $(2+4):2=3$. Do dalszych obliczeń system przyjmie ocenę 3 (poprzednio brał ocenę 2).

Otrzymamy zatem:

$$\text{za } 6 (6+6+6+6+6) = 30$$

$$\text{za } 5 (5+5+5) = 15$$

$$\text{za } 3 (3+3) = 6$$

$$\text{za } 1(1) = 1$$

Razem otrzymamy 52 (poprzednio 50). Dzielimy to przez 11 ocen. Daje to średnią ważoną 4,72 (poprzednio było to 4,55).

Na zakończenie jeszcze kilka uwag:

1. Znak „+” przy ocenie podnosi ocenę o 0,5 (3+ to 3,5)
2. Znak „-” przy ocenie obniża ocenę o 0,25 (4- to 3,75)