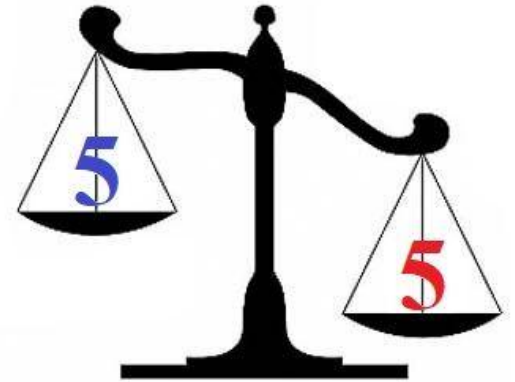




## ŚREDNIA WAŻONA

$$\bar{X}_w = \frac{\sum_{i=1}^n W_i X_i}{\sum_{i=1}^n W_i}$$

- Oceny semestralne i końcoworoczne wystawiane są na podstawie średniej ważonej ocen cząstkowych.
- Oceny cząstkowe, które otrzymuje uczeń za poszczególne formy aktywności, mają różną wagę:
  - praca klasowa / sprawdzian pisemny obejmujący cały dział waga 3
  - wyniki osiągnięte z konkursów przedmiotowych waga 3
  - kartkówka waga 2
  - rozwiązanie zadań problemowych waga 2
  - odpowiedź ustna waga 2
  - aktywność na lekcjach waga 1
  - ćwiczenia praktyczne waga 1
  - praca indywidualna na lekcji waga 1
  - praca dodatkowa dla chętnych waga 1
  - umiejętność współpracy w grupie waga 1
  - praca domowa waga 1
  - ocena z 1 semestru waga 4



ocena	średnia ważona
niedostateczny	niższa niż 1,75
dopuszczający	1,75 - 2,50
dostateczny	2,51 - 3,50
dobry	3,51 - 4,50
bardzo dobry	wyższa niż 4,50
celujący	wyższa niż 4,75 i pod warunkiem, że uczeń został laureatem konkursu przedmiotowego o zasięgu wojewódzkim lub ogólnopolskim lub wyższa niż 5,25

W przypadku plastyki, muzyki i w-f, biorąc pod uwagę specyfikę tych przedmiotów, wszystkie działania (odpowiedzi, praca na lekcji, prace plastyczne, działania muzyczne i sprawności fizyczne) otrzymują wagę 1. Nauczyciel może wyznaczyć dodatkowe kryterium dla określonej pracy, ale wcześniej powiadamia o tym uczniów.

### **Kryteria podwyższenia oceny:**

- o formie poprawy decyduje nauczyciel
- uczeń musi uzyskać odpowiednią średnią ważoną (1,75; 2,51; 3,51; 4,51)
- uczeń wykazywał właściwą postawę na zajęciach lekcyjnych, np: sumienność, aktywność, respektowanie poleceń nauczyciela
- ocena końcoworoczna jest średnią ważoną ocen za pierwszy i drugi semestr

Przykład obliczenia średniej ważonej:

Oceny ucznia 2, 3, 5, 1, 6

2 - sprawdzian (waga 3)

3, 5 - kartkówka (waga 2)

1 - odpowiedź ustna (waga 2)

6 - praca dodatkowa dla chętnych (waga 1)

$$ocena_{\text{średnia}} = \frac{2 \cdot 3 + 3 \cdot 2 + 5 \cdot 2 + 1 \cdot 2 + 6 \cdot 1}{3 + 2 + 2 + 2 + 1} = \frac{30}{10} = 3,00$$