

PRZYKŁADOWE WYLICZENIA PUNKTÓW RANKINGOWYCH

Przykład 1

Kandydat na egzaminie maturalnym w części pisemnej uzyskał następujące wyniki

Przedmiot	Poziom	Wynik	Dane
język polski	podstawowy	70	$JP_{PODST} = 70$
język angielski	podstawowy	80	$JO_{PODST} = 80$
matematyka	podstawowy	60	$M_{PODST} = 60$
matematyka	rozszerzony	40	$M_{ROZ} = 40$
fizyka	rozszerzony	10	$FIZ_{ROZ} = 10$
informatyka	rozszerzony	30	$INF_{ROZ} = 30$

Wzór rankingowy dla większości kierunków to:

$$W = 0,5 \times JP + 0,5 \times JO + 2,5 \times M + 2 \times X$$

JP – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z języka polskiego na poziomie podstawowym

zatem:

$$JP = JP_{PODST} = 70$$

JO – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym

zatem:

$$JO = JO_{PODST} = 80$$

$$M = M_{PODST} + M_{ROZ}$$

M_{PODST} – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie podstawowym

M_{ROZ} – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z matematyki na poziomie rozszerzonym

pamiętajmy jednak, że:

wynik egzaminu maturalnego w części pisemnej na poziomie podstawowym z przedmiotu, który zdawany był w części pisemnej na poziomie rozszerzonym lub na poziomie dwujęzycznym, ustala się następująco:

a) dla wyników w przedziale do 29% – $P_{PODST} = 2 \times P_{ROZ}$

b) dla wyników w przedziale od 30% – $P_{PODST} = 0,5 \times P_{ROZ} + 50$

za P_{PODST} przyjmuje się wynik korzystniejszy dla kandydata (wynik uzyskany na egzaminie maturalnym lub wynik wyliczony na podstawie powyższych wzorów)

zatem ponieważ $M_{ROZ} \geq 30$ korzystamy z wzoru b):

$$P_{PODST} = 0,5 \times P_{ROZ} + 50 = 0,5 \times 40 + 50 = 70$$

$$M_{PODST} = \max(60; 70) = 70$$

a więc:

$$M = M_{PODST} + M_{ROZ} = 70 + 40 = 110$$

$$X = X_{PODST} + X_{ROZ}$$

X_{PODST} – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z biologii, chemii, fizyki, informatyki (lub geografii na niektórych kierunkach) na poziomie podstawowym

X_{ROZ} – liczba punktów odpowiadająca procentowemu wynikowi pisemnego egzaminu maturalnego z biologii, chemii, fizyki, informatyki (lub geografii na niektórych kierunkach) na poziomie rozszerzonym

wyliczamy najpierw dla fizyki:

ponieważ $FIZ_{ROZ} \leq 29$ korzystamy z wzoru a):

$$P_{PODST} = 2 \times P_{ROZ} = 2 \times 10 = 20$$
$$FIZ = FIZ_{PODST} + FIZ_{ROZ} = 20 + 10 = 30$$

wyliczamy potem dla informatyki:

ponieważ $INF_{ROZ} \geq 30$ korzystamy z wzoru b):

$$P_{PODST} = 0,5 \times P_{ROZ} + 50 = 0,5 \times 30 + 50 = 65$$
$$INF = INF_{PODST} + INF_{ROZ} = 65 + 30 = 95$$

przyjmuje się wynik korzystniejszy dla kandydata:

$$X = \max(FIZ; INF) = \max(30; 95) = 95$$

obliczone składowe podstawiamy do wzoru:

$$W = 0,5 \times JP + 0,5 \times JO + 2,5 \times M + 2 \times X$$
$$= 0,5 \times 70 + 0,5 \times 80 + 2,5 \times 110 + 2 \times 95$$
$$= 35 + 40 + 275 + 190$$
$$= 540$$