

# Wyliczenie wskaźnika rekrutacji W dla przykładowego świadectwa dojrzałości

Przykładowe wyniki z egzaminu maturalnego w skali 0-100% punktów:

w części pisemnej egzaminu na poziomie podstawowym:

język polski.....	40%
język angielski.....	85%
matematyka.....	45%

w części pisemnej egzaminu na poziomie rozszerzonym (z przedmiotów dodatkowych):

fizyka.....	30%
geografia.....	38%
język angielski.....	40%
matematyka.....	20%

## Przykład 1.

Wyliczenie wskaźnika W dla kierunku, dla którego kolumny  $G_1$  i  $G_2$  tabeli 1 się nie różnią (w tabeli 1 wiersze 1-6, 9, 11-15, 34 i 35, 38, 51-55 i 64 i 65), przy czym:

1.1. Dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę (w tabeli 1 geografia, język polski i język obcy nie są wymienione jako przedmiot główny). Na przykład:

Przedmiot główny	
$G_1$	$G_2$
matematyka lub fizyka lub informatyka	

W kolumnach  $G_1$  i  $G_2$  są jednakowe przedmioty główne, więc  $G_1 = G_2$ . Do przeliczenia uwzględniamy **matematykę** i **fizykę** zdawane na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku M) – wybieramy lepszy wynik. Skorzystamy ze wzoru:

$$G_{1,2} = \begin{cases} N_R & \text{dla } N_R < 30 \\ N_R + 2 \cdot (N_R - 30) & \text{dla } 30 \leq N_R \leq 80 \\ N_R + 100 & \text{dla } N_R > 80 \end{cases}$$

**fizyka:** uzyskany na maturze wynik :  $N_R = 30$ ;  $30 \leq N_R \leq 80$ , więc:

$$G_{1,2} = N_R + 2(N_R - 30) = 30 + 2(30 - 30) = 30$$

**matematyka:** uzyskany na maturze wynik :  $N_R = 20$ , więc  $N_R = 20 < 30$ , wtedy:

$$G_{1,2} = N_R = 20$$

Do wskaźnika W uwzględniamy **lepszy wynik** –  $G_{1,2} = 30$ :

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

$$G = 0,75 \cdot 30 + 0,25 \cdot 30 = 22,5 + 7,5$$

$$G = 30$$

Wynik z matematyki na poziomie podstawowym to 45, więc:

$$M = 2 \cdot 45 = 90$$

Wskaźnik rekrutacji W:

$$W = 4 \cdot G + M$$

$$W = 4 \cdot 30 + 90 = 120 + 90 = 210$$

Uwaga: Wskaźnik **W** poniżej 300 punktów daje możliwość ubiegania się o przyjęcie **tylko** na studia **niestacjonarne** pierwszego stopnia.

**1.2. Dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę lub geografię lub język polski lub język obcy** (wszystkie przedmioty zdawane na maturze w części pisemnej są wymienione w tabeli 1 jako przedmiot główny). Na przykład:

Przedmiot główny	
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
matematyka lub fizyka lub informatyka lub geografia lub filozofia lub historia lub historia sztuki lub język obcy nowożytny lub język polski lub wiedza o społeczeństwie	

W kolumnach G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub> są jednakowe przedmioty główne, więc G<sub>1</sub> = G<sub>2</sub>. Do przeliczenia uwzględniamy **matematykę i fizykę i geografię** zdawane na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku M), **język polski** zdawany na poziomie **podstawowym** oraz **język angielski** zdawany na poziomie **podstawowym i rozszerzonym** – wybieramy najlepszy wynik.

Dla matematyki i fizyki składnik G<sub>1,2</sub> przeliczymy jak w punkcie 1.1. Dla geografii do przeliczenia składnika G<sub>1,2</sub> korzystamy z tego samego wzoru co dla matematyki i fizyki.

**geografia:** uzyskany na maturze wynik : N<sub>R</sub> = 38, więc:

$$G_{1,2} = N_R + 2(N_R - 30) = 38 + 2(38 - 30) = 54$$

Dla języka polskiego zdawanego na poziomie podstawowym skorzystamy ze wzoru:

$$G_{1,2} = N_P$$

**język polski:** uzyskane na maturze wyniki :  $N_P = 40$ , więc:

$$G_{1,2} = N_P = 40$$

Dla języka obcego zdawanego na obu poziomach skorzystamy ze wzoru:

$$G_{1,2} = N_P + N_R$$

**język angielski:** uzyskane na maturze wyniki :  $N_P = 85$ ,  $N_R = 40$ , więc:

$$G_{1,2} = N_P + N_R = 85 + 40 = 125$$

Najlepszy wynik uzyskaliśmy z przeliczenia języka angielskiego, więc we wskaźniku W uwzględniamy:

$$G_{1,2} = 125$$

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

$$G = 0,75 \cdot 125 + 0,25 \cdot 125 = 93,75 + 31,25$$

$$G = 125$$

Wynik z matematyki na poziomie podstawowym to 45, więc:

$$M = 2 \cdot 45 = 90$$

Wskaźnik rekrutacji W:

$$W = 4 \cdot G + M$$

$$W = 4 \cdot 125 + 90 = 500 + 90 = 590$$

## Przykład 2.

Wyliczenie wskaźnika  $W$  dla kierunku, dla którego kolumny  $G_1$  i  $G_2$  tabeli 1 się różnią, ale część przedmiotów się pokrywa (w tabeli 1 wiersze: 10, 16-33, 36 i 37, 39-50, 56-63; język polski w tym przypadku nie jest uwzględniany jako przedmiot główny), przy czym:

**2.1.  $G_1$ :** dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę (w tabeli 1 w kolumnie  $G_1$  geografia i język obcy nie są wymienione jako przedmiot główny),

**$G_2$ :** dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę lub geografię lub język obcy (tylko język polski nie jest wymieniony w tabeli 1 w kolumnie  $G_2$ ). Na przykład:

Przedmiot główny	
$G_1$	$G_2$
matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub język obcy lub geografia

Do przeliczenia  $G_1$  uwzględniamy matematykę i fizykę zdawane na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku  $M$ ) i dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1 – wybieramy lepszy wynik z fizyki:

$$G_1 = 30$$

Do przeliczenia  $G_2$  uwzględnimy matematykę, fizykę i dodatkowo geografię zdawaną na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku  $M$ ) oraz język angielski zdawany na **obu poziomach**. Dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1 – wybieramy wynik najlepszy, czyli z języka angielskiego:

$$G_2 = 125$$

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

$$G = 0,75 \cdot 30 + 0,25 \cdot 125 = 22,5 + 31,25$$

$$G = 53,75$$

Wynik z matematyki na poziomie podstawowym to 45, więc:

$$M = 2 \cdot 45 = 90$$

Wskaźnik rekrutacji  $W$ :

$$W = 4 \cdot G + M$$

$$W = 4 \cdot 53,75 + 90 = 215 + 90 = 305$$

2.2. **G<sub>1</sub>**: dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę lub geografię (w tabeli 1 w kolumnie G<sub>1</sub> język obcy i język polski nie są wymienione jako przedmiot główny)  
**G<sub>2</sub>**: dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę lub fizykę lub geografię lub język obcy (tylko język polski nie jest wymieniony w tabeli 1 w kolumnie G<sub>2</sub>). Na przykład:

Przedmiot główny	
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub <b>geografia</b>	matematyka lub fizyka lub chemia lub informatyka lub biologia lub <b>geografia</b> lub <b>język obcy</b>

Do przeliczenia G<sub>1</sub> uwzględniamy **matematykę, fizykę i geografię** zdawane na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku **M**) i dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1 – wybieramy wynik najlepszy, czyli z geografii:

$$G_1 = 54$$

Do przeliczenia G<sub>2</sub> uwzględnimy **matematykę, fizykę, geografię** zdawane na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku **M**) i dodatkowo **język angielski** zdawany na **obu poziomach**. Dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1 – wybieramy wynik najlepszy, czyli z języka angielskiego:

$$G_2 = 125$$

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

$$G = 0,75 \cdot 54 + 0,25 \cdot 125 = 40,5 + 31,25$$

$$G = 71,75$$

Wynik z matematyki na poziomie podstawowym to 45, więc:

$$M = 2 \cdot 45 = 90$$

Wskaźnik rekrutacji W:

$$W = 4 \cdot G + M$$

$$W = 4 \cdot 71,75 + 90 = 287 + 90 = 377$$

### Przykład 3.

Wyliczenie wskaźnika **W** dla kierunku, dla którego kolumny **G<sub>1</sub>** i **G<sub>2</sub>** tabeli 1 się różnią i przedmioty się nie pokrywają (w tabeli 1 wiersze 7 i 8; w tabeli 1 geografia, język polski i język obcy nie są wymienione jako przedmiot główny), przy czym:

**3.1. G<sub>1</sub>:** dla danego kierunku możemy uwzględnić matematykę (w tabeli 1 w kolumnie G<sub>1</sub> inne przedmioty nie są wymienione jako przedmiot główny),

**G<sub>2</sub>:** dla danego kierunku możemy uwzględnić fizykę (w tabeli 1 w kolumnie G<sub>2</sub> geografia, język polski i język obcy nie są wymienione jako przedmiot główny). Na przykład:

Przedmiot główny	
G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>
matematyka	fizyka lub informatyka

Do przeliczenia G<sub>1</sub> uwzględniamy **matematykę** zdawaną na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku M) i dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1:

$$G_1 = 20$$

Do przeliczenia G<sub>2</sub> uwzględnimy **fizykę** zdawaną na poziomie **rozszerzonym** (matematyka na poziomie podstawowym jest uwzględniana tylko w składniku M). Dokonujemy obliczeń jak w Przykładzie 1:

$$G_2 = 30$$

$$G = 0,75 \cdot G_1 + 0,25 \cdot G_2$$

$$G = 0,75 \cdot 20 + 0,25 \cdot 30 = 15 + 7,5$$

$$G = 22,5$$

Wynik z matematyki na poziomie podstawowym to 45, więc:

$$M = 2 \cdot 45 = 90$$

Wskaźnik rekrutacji **W**:

$$W = 4 \cdot G + M$$

$$W = 4 \cdot 22,5 + 90 = 90 + 90 = 180$$

Uwaga: Wskaźnik **W** poniżej 300 punktów daje możliwość ubiegania się o przyjęcie **tylko** na studia **niestacjonarne** pierwszego stopnia.