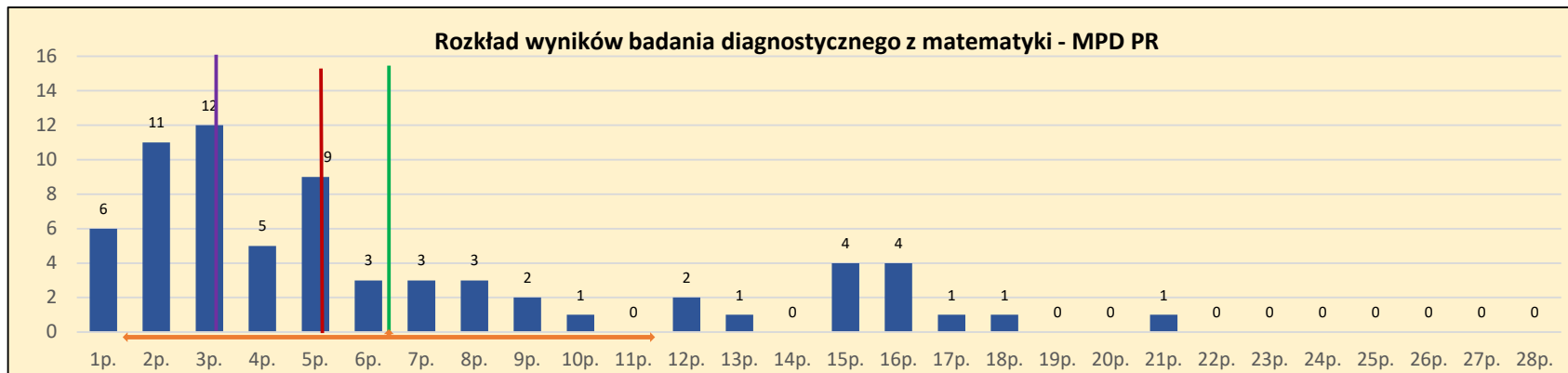


# WYKRESY obrazujące rozkłady wyników testu diagnostycznego na poziomie rozszerzonym - MPD\_Ś-24



Liczba uczniów - 69

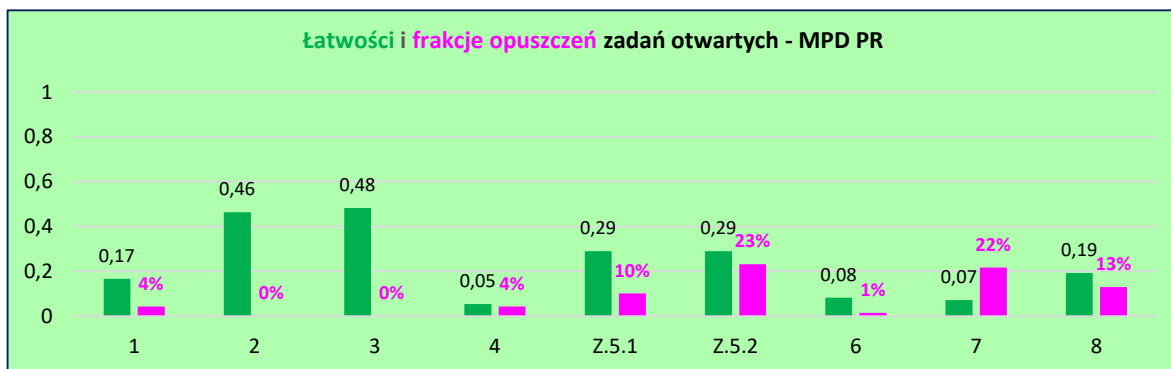
Średnia arytm. - 6,3p.

Mediana - 5p.

Dominanta - 3p

Odchylenie standard. - 5,2p.

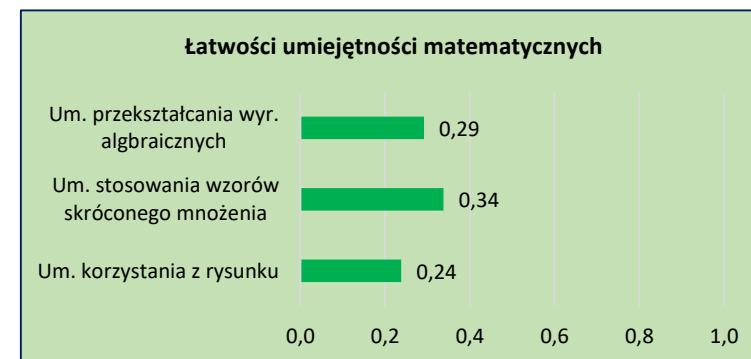
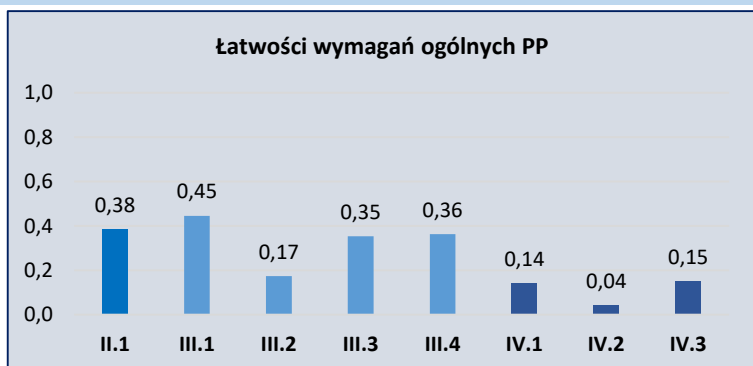
68% wyników mieści się w przedziale zaznaczonym na wykresie.

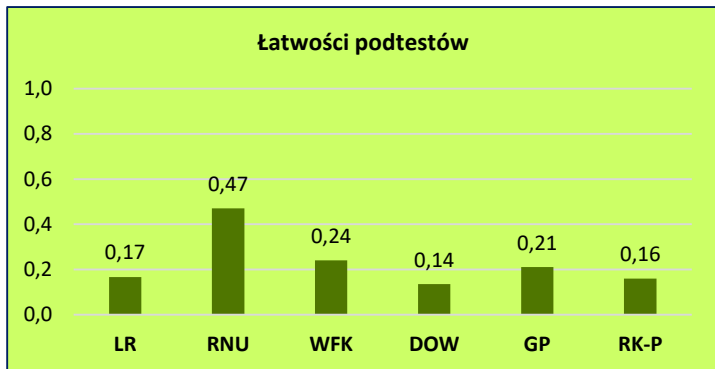


Zadania **BARDZO TRUDNE** - 1., 4., 6., 7., 8.

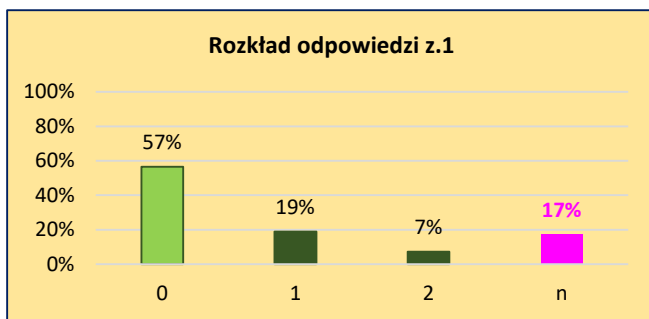
Zadania **TRUDNE** - 2., 3., 5\_1., 5\_2.

## ŁATWOŚCI UMIEJĘTNOŚCI MATEMATYCZNYCH

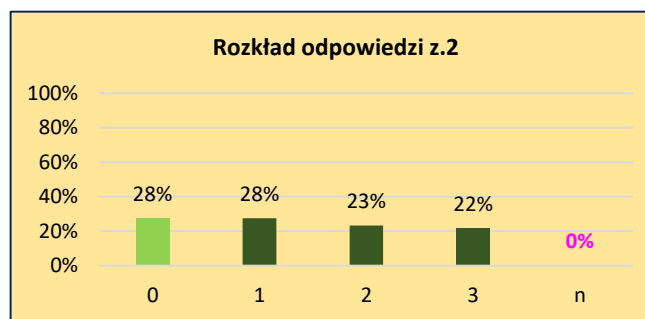




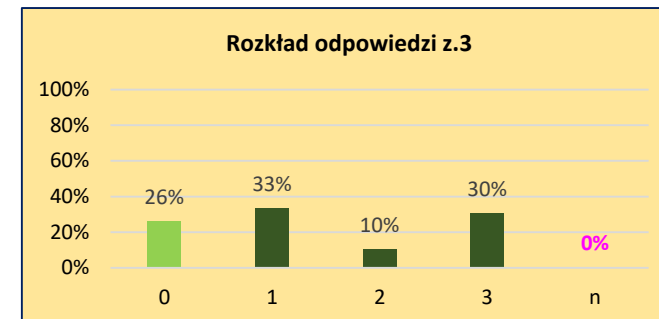
## ROZKŁADY WYNIKÓW CZĄSTKOWYCH W ZADANIACH OTWARTYCH



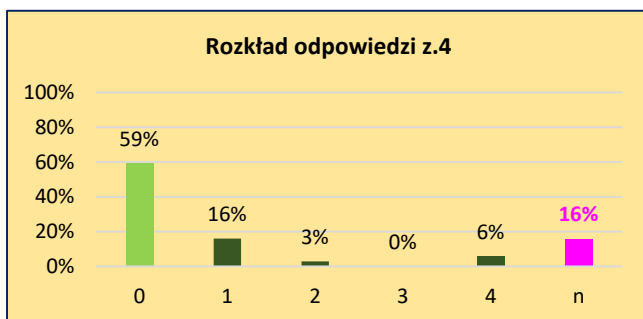
Z.1 - własności logarytmów



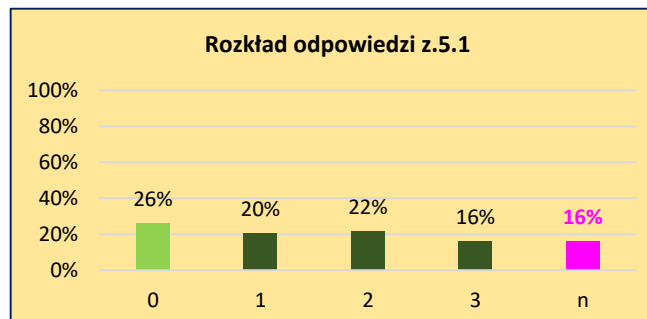
Z.2 - nierówność z wartością bezwzględną



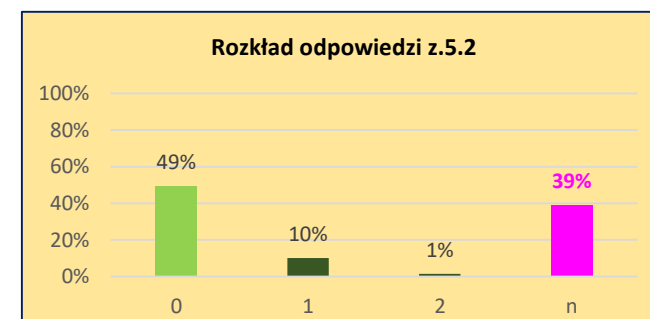
Z.3 - rozwiązywanie równań, dziedyna



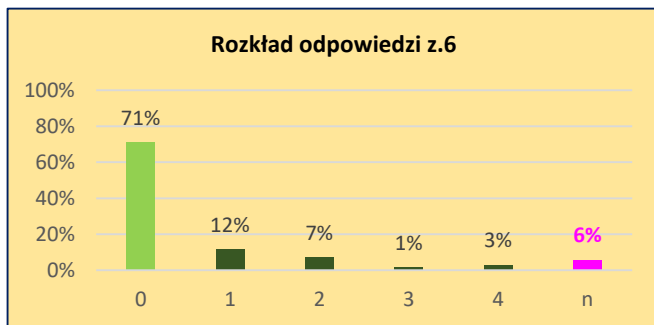
Z.4 - rozwiązywanie układów równań z parametrem



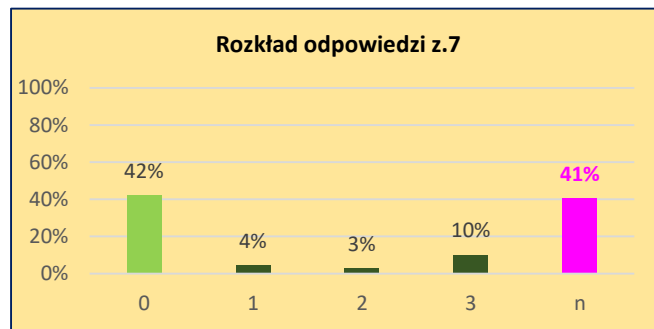
Z.5.1 - wartości funkcji kwadratowej w przedziale domkniętym



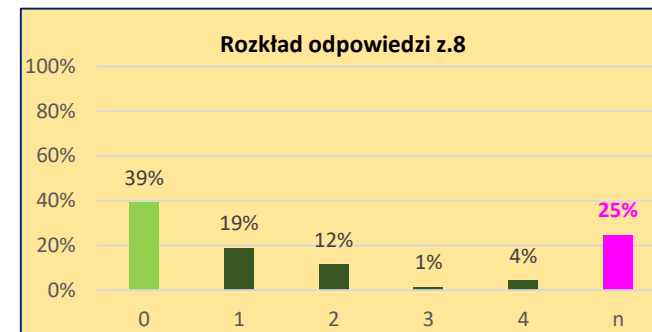
Z.5.2 - funkcja kwadratowa, parametr, wartość bezwzględna



Z. 6 - twierdzenie o dwusiecznej, funkcja trygonometryczna



Z. 7 - zadanie na dowodzenie, reszty z dzielenia



Z. 8 - równanie kwadratowe z parametrem, wzory Viete'a

Autorzy opracowania:  
 Grażyna Śleszyńska, MSCDN

N-I/ N-Ika matematyki: