
WdM - Lista 2a (konwersatorium 5 III 2018)

Ćw. 1 (które ma ułatwić zrozumienie zwrotu z *dokładnością do równoważności*) Rozważmy

1, 2, -1, 1, -2, 2, 3

- Ile powyżej znajduje się liczb?
- Ile jest tych liczb, z dokładnością do równości?¹
- Ile jest tych liczb, z dokładnością do równości wartości bezwzględnych?
- Ile jest tych liczb, z dokładnością do tego samego znaku?

Ćw. 2 Ile jest, z dokładnością do równoważności, taki formuł logicznych $\alpha(p, q)$, że przy podstawieniu

- $p =$ „dzisiaj jest czwartek“
- $q =$ „pada deszcz”

stają się one zdaniem prawdziwym bez względu na panujące warunki atmosferyczne i bez względu na dzień tygodnia?

Ćw. 3 Ile jest, z dokładnością do równoważności, taki formuł logicznych $\alpha(p, q)$, że przy podstawieniu

- $p =$ „dzisiaj jest czwartek“
- $q =$ „pada deszcz”

stają się one zdaniem prawdziwym, gdy pada deszcz?

Ćw. 4 Ile jest, z dokładnością do równoważności, taki formuł logicznych $\alpha(p, q)$, że przy podstawieniu

- $p =$ „dzisiaj jest czwartek“
- $q =$ „pada deszcz”

stają się one zdaniem prawdziwym dokładnie wtedy, gdy pada deszcz?

Ćw. 5 Ile jest, z dokładnością do równoważności, taki formuł logicznych $\alpha(p, q)$, że przy podstawieniu

- $p =$ „3 jest liczbą pierwszą“
- $q =$ „pada deszcz”

stają się one zdaniem prawdziwym, gdy pada deszcz?

¹Poprawniej językowo byłoby zapytać, *ile jest różnych liczb*.