

Wspominaliśmy już o równoważności następujących założeń:

- istnieją słabe funkcje jednokierunkowe
- istnieją funkcje jednokierunkowe
- istnieją rodziny funkcji jednokierunkowych

Jak się okazuje są to założenia równoważne z następującymi:

- istnieją schematy podpisu
- istnieją generatory pseudolosowe
- istnieją szyfry symetryczne

Jak się wydaje nie zachodzi równoważność powyższych założeń z założeniami

- istnieją funkcje z zapadką
- istnieją funkcje bezkleszczowe.

(choć każde z tych założeń implikuje, że istnieją funkcje jednokierunkowe, zatem są to założenia przynajmniej tak samo mocne).