zastosowania funkcji tworzących
matematyka, II stopień
praca domowa 1

1. Uprościć rozwiązanie zadania 3 z listy 2.
2. Niech G_1 oraz G_2 będą funkcjami tworzącymi pewnych rozkładów prawdopodobieństwa. Pokazać, że G_1G_2 jest funkcją tworzącą rozkładu prawdopodobieństwa.
3. Korzystając z funkcji tworzącej wyznaczyć wartość oczekiwaną i wariancję zmiennej losowej X o rozkładzie hipergeometrycznym.

uwaga:

- za zadanie 1 i 2 można otrzymać maksymalnie 1 punkt przeliczeniowy za zadanie 3 - 3 punkty przeliczeniowe;
- zadania można rozwiązywać w podzespołach dwuosobowych;

termin oddania pracy domowej: 21.03.2016;