

### 3CZI

Rach. prawdopodobieństwa i statystyka sem letni 2016/17

wyniki sprawdzianu z 17 grudnia

pierwsze zadanie z zestawu rozwiązane do końca = 1 pkt., każde z pozostałych zadań rozwiązane do końca = 2 pkt.

zaliczenie sprawdzianu od 3 pkt.

nr	ocena	komentarz
6298	pkt. < 3 <b>- 3</b>	zad. 1 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 2 Poprawnie (choć nie udzielono odpowiedzi na pytanie, czy zdarzenia są zależne) – pkt.< 2 zad. 3 Nie podano rozkładu prawdopodobieństwa i w notatkach brak danych, z których ten rozkład mógłby wynikać – pkt.0 zad. 4 Nie rozwiązano – pkt.0
6391	pkt. 3.5 <b>3.0</b>	zad. 5 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 6 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 7 Podano jedynie rozkład prawdopodobieństwa, bez uzasadnienia – pkt.0.5 zad. 8 Nie rozwiązano – pkt.0
6405	pkt. < 5 <b>4.0</b>	zad. 1 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 2 Poprawnie (choć nie udzielono odpowiedzi na pytanie, czy zdarzenia są zależne) – pkt.< 2 zad. 3 Rozkład prawdopodobieństwa podano poprawnie, dystrybuanty nie podano – pkt.1.5 zad. 4 Sprawdzono jedynie, że funkcja spełnia warunki rozkładu gęstości prawdopodobieństwa – pkt.0.5
6645	pkt. 5.0 <b>4.0</b>	zad. 9 Poprawnie – pkt.1.0 zad.10 Poprawnie – pkt.2.0 zad.11 Poprawnie – pkt.2.0 zad.12 Nie rozwiązano –pkt.0
6650	pkt. < 4 <b>3.0</b>	zad. 1 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 2 Poprawnie (wniosek o wykluczaniu się zdarzeń jest błędny – nie wykluczają się) – pkt.< 2 zad. 3 Metoda, co do zasady, poprawna, ale prawdopodobieństwa obliczono błędnie (błąd krytyczny: suma prawdopodobieństw < 1). – pkt.1 zad. 4 Nie rozwiązano – pkt.0
6656	pkt. 5.0 <b>4.0</b>	zad. 9 Poprawnie – pkt.1.0 zad.10 Poprawnie – pkt.2.0 zad.11 Poprawnie – pkt.2.0 Wzorowe rozwiązania. Szkoda, że nie rozwiązano ostatniego zadania.

6679	pkt. 3.0 <b>3.0</b>	zad. 5 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 6 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 7 Nie rozwiązano – pkt.0 zad. 8 Nie rozwiązano – pkt.0
6695	pkt. < 2 <b>nza!</b>	zad.13 Podane rozważania nie doprowadziły do wyniku. Brak komentarza nie pozwala na ocenę ich poprawności. – pkt.0 zad.14 Poprawnie, z wyjątkiem wniosku o niezależności badanych zdarzeń (są zależne) – pkt.< 2 zad.15 Nie rozwiązano, a podane rozważania zawierają krytyczny błąd: prawdopodobieństwo > 1. – pkt.0 zad.16 Nie rozwiązano – pkt.0
6696	pkt. < 4 <b>3.0</b>	zad. 1 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 2 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 3 Poprawnie, z wyjątkiem dystrybuanty (wiadomo „o co chodzi” ale wykres jest formalnie błędny) – pkt.< 2 zad. 4 Zapis całki formalnie błędny, obliczenia błędne a wynik poprawny? – pkt.0
6708	pkt. 6.0 <b>4.5</b>	zad.13 Poprawnie – pkt.1.0 zad.14 Poprawnie – pkt.2.0 zad.15 Poprawnie – pkt.2.0 zad.16 poprawnie sprawdzono, że dana funkcja jest rozkładem gęstości prawdop. i podano wartość modalną. EX: zapisana całka jest poprawna ale wartość obliczona leży poza przedziałem, w którym dany rozkład jest niezerowy. Dystrybuanty nie znaleziono, sposób obliczenia mediany niezrozumiały. Nie zaobserwowano symetrii rozkładu, co wyjaśniłoby wiele. – pkt.1.0
6734	pkt. 4.0 <b>3.5</b>	zad. 5 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 6 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 7 Poprawnie podano rozkład prawdopodobieństwa – pkt.1.0 zad. 8 Nie rozwiązano – pkt.0
6736	pkt. 4.5 <b>3.5</b>	zad. 9 Nie podano prawdopodobieństwa – pkt.0.5 zad.10 Poprawnie (szkoda, że nie narysowano drzewa zdarzeń - rozwiązanie byłoby bardziej przejrzyste) – pkt.2.0 zad.11 Poprawnie – pkt.2.0 zad.12 Nie rozwiązano – pkt.0
6741	pkt. 6.5 <b>5.0</b>	zad. 5 Poprawnie – pkt.1.0 zad. 6 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 7 Poprawnie – pkt.2.0 zad. 8 EX: zapisano całkę ale nie obliczono - gdyby zaobserwowano, że rozkład jest symetryczny obliczanie całki nie byłoby potrzebne – pkt.1.5
6750	pkt. < 5 <b>4.0</b>	zad. 9 Poprawnie zliczono zdarzenia ale nie podano prawdopodobieństwa – pkt.0.5 zad.10 Poprawnie, z wyjątkiem wniosku o niezależności badanych zdarzeń - są zależne (szkoda, że nie narysowano drzewa zdarzeń - rozwiązanie byłoby bardziej przejrzyste) – pkt.< 2 zad.11 Poprawnie – pkt.2.0 zad.12 Próbowano poprawnie sprawdzić, czy dana f. ma własności rozkładu gęstości prawdopodobieństwa – pkt.0.5

6809	pkt. 1.5 <b>nzaI</b>	zad. 9 Poprawnie – pkt.1.0 zad.10 Poprawnie narysowano drzewo zdarzeń, ale prawdopodobieństwa obliczono błędnie. Nie uzasadniono wniosków o niewykluczeniu się i zależności zdarzeń. – pkt.0.5 zad.11 Prawdopodobieństwa podano bez uzasadnienie i błędnie, gałęziom drzewa zdarzeń przypisano błędne prawdopodobieństwa. Rozkładu prawdopodobieństwa nie podano. pkt.0 zad.12 Nie rozwiązano – pkt.0
6867	pkt. 3.0 <b>3.0</b>	zad.13 Poprawnie – pkt.1.0 zad.14 Poprawnie – pkt.2.0 zad.15 Nie rozwiązano – pkt.0 zad.16 Nie rozwiązano – pkt.0
6902	pkt. < 2 <b>nzaI</b>	zad. 5 Błędnie – pkt.0 zad. 6 Błędnie wyznaczono liczebności zbiorów zdarzeń (błędna metoda) i stąd błędne prawdopodobieństwa – pkt.0 zad. 7 Poprawnie, z wyjątkiem dystrybuanty (wiadomo „o co chodzi” ale zapis jest formalnie błędny) – pkt.< 2 zad. 8 Nie rozwiązano – pkt.0