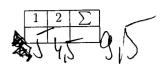
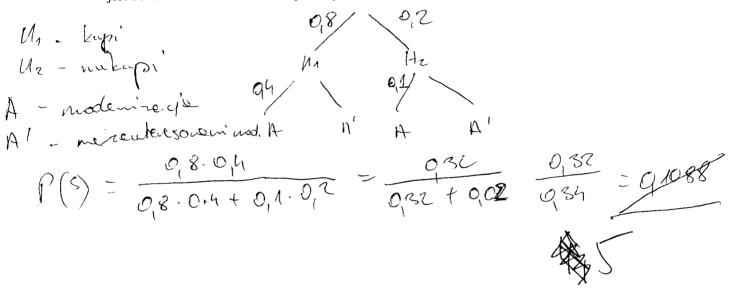
Kolokwium nr 1 z RPiS

Imię i nazwisko

Grupa



1. Pewna firma komputerowa przeprowadziła sondaż w urzędach gminnych, którego celem było zbadanie zainteresowania nową wersją programu biurowego. 80% respondentów wykazało chęć kupna nowej wersji programu. Spośród nich 40% wyraziło jednocześnie modernizacji swoich komputerów. Z grona badanych niezainteresowanych nową wersją programu zaledwie 10% wyraziło chęć modernizacji swoich komputerów. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że urząd gminny planujący modernizację komputerów jest równocześnie zainteresowany nową wersją programu.



2. Oblicz prawdopodobieństwo przekazania sygnału przez układ składający się z działających niezależnie przekaźników, jeżeli prawdopodobieństwo działania każdego z nich wynosi p=0.95.

