

Sprawozdanie 3

Pewien student rozwiązując test jednokrotnego wyboru, w którym każdemu pytaniu przyporządkowano pięć odpowiedzi (w tym dokładnie jedną prawidłową), zna poprawne odpowiedzi lub zgaduje. Niech prawdopodobieństwo tego, że zna poprawną odpowiedź na dane pytanie wynosi $\frac{1}{2}$. Czyli na połowę pytań odpowiada „strzelając”. Ponieważ jest pięć odpowiedzi do wyboru, szansa, że odgadnie prawidłową odpowiedź wynosi $\frac{1}{5}$

Jakie jest prawdopodobieństwo warunkowe tego, że student znał odpowiedź na dane pytanie, jeśli nie popełnił w tym pytaniu błędu?

Adrian Rupala

19 maja 2018

Spis treści

1	Teoria	1
2	Odpowiedź	2

1. Teoria

2. Odpowiedź