



Zadania 18.09.2025

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w niedzielę 21.09.2025

Zadanie 1. Kaja co wieczór zasypiając liczy w głowie owce przeskakujące przez płot. Kaja wie, że liczba owiec do której doliczyła ostatniego wieczoru zanim zasnęła, była parzystą. Wie też, że na pewno nie doliczyłaby do dwustu owiec oraz ze z pewnością doliczyła do ponad stu. Jeśli liczba owiec do której doliczyła Kaja jest kwadratem liczby naturalnej oraz nie dzieli się przez 3, to do ilu owiec doliczyła Kaja zeszłego wieczoru?

Zadanie 2. Prawdopodobieństwo, że dzisiaj będzie padać wynosi 20%. Prawdopodobieństwo, że jutro będzie padać wynosi 70%. Prawdopodobieństwo, że i dzisiaj i jutro nie będzie padać wynosi 10%.

(a) Oblicz jakie jest prawdopodobieństwo, że i dzisiaj i jutro będzie padać.

(b) Wiesz, że dzisiaj nie będzie padać. Jakie jest prawdopodobieństwo, że będzie padać jutro?

⚠ Uwaga! Zjawiska te *nie* są od siebie niezależne.

Powodzenia!

Zachęcamy do wysyłania swoich rozwiązań przez stronę
<https://mathlovers.eu/submit-solution/>!