



Klasa 8. Rachunek prawdopodobieństwa

.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Pani Joanna kupuje sprzęt plażowy: parawan, leżak i parasol. Parawan może wybrać spośród pięciu różnych rodzajów, leżak — spośród sześciu, a parasol — spośród czterech. Na ile sposobów może skompletować swój zestaw?
2. W pudełku jest 18 jednakowo wyglądających czekoladek, z których sześć ma smak orzechowy, a pozostałe — smak owocowy. Dwie osoby kolejno biorą po jednej czekoladce z tego pudełka. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Prawdopodobieństwo tego, że pierwsza osoba nie wylosuje czekoladki owocowej, jest równe $\frac{1}{3}$.

prawda fałsz

Prawdopodobieństwo tego, że żadna z tych dwóch osób nie wylosuje czekoladki owocowej, jest równe $\frac{5}{51}$.

prawda fałsz

3. Stolarz Jan wykonuje łóżka z drewna lub z płyty MDF. Drewniane łóżka są dostępne w 6 kolorach, a z płyty — w 21 kolorach. Do wyboru są trzy typy materacy: piankowy, sprężynowy lub lateksowy. Ile różnych łóżek znajduje się w ofercie tego stolarza?
- *4. Grupa przedszkolaków, wśród których jest 7 dziewczynek i 8 chłopców, przygotowuje przedstawienie. Do obsady potrzeba: jednej dziewczynki do roli królowej, jednego chłopca, który będzie grał króla, i dwoje dzieci, które zagrają dworzan. Jakie jest prawdopodobieństwo, że dworzan zagrają sami chłopcy?