

KLASA VIII B

Lekcja nr 130

Data: 24.06.2020 r.

Temat: **Obliczanie prawdopodobieństw.**

Opracowanie: mgr inż. Krzysztof Janikowski

Przeczytaj i zapoznaj się z poniższą informacją.

1. Na przyjęciu podano pięć pokrojonych rodzajów warzyw: marchewkę (M), seler naciowy (S), brokuły (B), kalafiora (K) i paprykę (P) oraz trzy sosy: czosnkowy (C), ziołowy (Z) i ogórkowy (O).

a) Pola tabeli obok odpowiadają wszystkim możliwym zestawom składającym się z warzywa i sosu. W niektórych polach wpisano, jakie to zestawy (np. MZ oznacza „marchewkę z sosem ziołowym”). Uzupełnij pozostałe pola tabelki.

		Warzywo				
		M	S	B	K	P
Sos	C			BC		
	Z	MZ				
	O			BO		

b) Ile jest wszystkich możliwych zestawów: warzywo i sos?

Ile jest możliwych zestawów: brokuły i dowolny sos?

Ile jest możliwych zestawów: dowolne warzywo i sos ziołowy?

Ile jest możliwych zestawów: dowolne warzywo oprócz kalafiora i dowolny sos oprócz czosnkowego?

c) Paweł poprosił kolegę, by podał mu jedno z warzyw z jednym z sosów. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że dostał:

- paprykę z sosem ogórkowym
- brokuły z dowolnym sosem
- dowolne warzywo z sosem ziołowym
- dowolne warzywo oprócz kalafiora z dowolnym sosem oprócz czosnkowego