

ZADANIA DO WYKONANIA I PRZYSŁANIA ROZWIĄZAŃ W MAJU :)
(zakres: obliczanie prawdopodobieństw)

1. Na ile sposobów 2 osoby mogą zająć miejsca w autobusie, w którym jest 30 wolnych miejsc?
2. Leszek ma w kurtce 5 kieszeni. Ustal na ile sposobów może schować w kieszeniach swojej kurtki:
 - a) klucze i telefon
 - b) klucze i telefon, ale tak, aby znalazły się w różnych kieszeniach.
3. Pani Grażyna, korzystając z internetu, używa 3 loginów i 7 haseł, jednak często zapomina, które z nich trzeba zastosować. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że pani Grażynie uda się zalogować na danej stronie internetowej, gdy:
 - a) wybierze losowo jeden ze swoich loginów i jedno ze swoich haseł
 - b) pamięta, że hasło na tej stronie to jedno z dwóch, których używa, a login wybierze losowo
 - c) pamięta, że login na tej stronie to jeden z dwóch loginów, których używa, a hasło wybierze losowo.