

Kolejne zajęcia Klubów Młodego Odkrywcy realizujemy zdalnie – czerwiec 2021

Temat: Na luzie

Wprowadzenie

Zbliżają się wakacje, więc myślimy już o wyjazdach, innym otoczeniu, w którym się znajdziemy, kontakcie z naturą. Dlatego też dzisiaj proponujemy rozwiązanie dwóch problemów związanych – mniej lub bardziej – z naturą.

Problem 1. - kurczaki



W stodole siedzi spokojnie w kręgu sto kurczaków. Nagle każdy kurczak dziobie losowo wybranego kurczaka z lewej lub prawej strony. Jaka jest spodziewana liczba niedziobniętych kurczaków?

Problem 2. - zadanie Eulera o jajkach



Dwóch farmerów sprzedało w sumie sto jajek. Każdy otrzymał taką samą kwotę pieniędzy. Pierwszy powiedział: Gdybym sprzedał twoje jajka po mojej cenie, otrzymałbym 15 kurkoinów. Drugi powiedział: Gdybym sprzedał twoje jajka po mojej cenie, otrzymałbym $20/3$ kurkoinów. Ile jajek sprzedał każdy farmer?

Rozwiązania zadań, jak zwykle, można przesyłać na adres a.rybak@uwb.edu.pl.

Włączcie do swojej pracy rodziców, dziadków, rodzeństwo – to nasz stały apel.

Przypominamy też o naszym konkursie "Na wakacjach spotkałem matematykę":
<https://math.uwb.edu.pl/pl/ogloszenie.php?PKV=439>

Z pozdrowieniami, życzeniami udanych wakacji i nadzieją, że we wrześniu spotkamy się na stacjonarnych zajęciach,

Anna Rybak i Justyna Makowska

wraz z zespołem Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki
na Wydziale Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku