



Matematyczna Liga Zadaniowa – Kwiecień 2024 – klasa 6

Zadanie 1: (4p.)

Jaką maksymalną liczbę królów można ustawić na szachownicy 8×8 tak, aby żadne dwa nie były się?

Zadanie 2: (5p.)

Liczby nieparzyste od 1 do 49 wpisano w tablicy

1	3	5	7	9
11	13	15	17	19
21	23	25	27	29
31	33	35	37	39
41	43	45	47	49

Wybieramy z tej tablicy dowolnie 5 liczb, ale tak, że żadne dwie nie leżą ani w jednej kolumnie, ani w jednym wierszu. Wyznaczyć wszystkie wartości, jakie może przyjmować suma wybranych liczb.

Zadanie 3: (6p.)

W konkursie matematycznym uczeń ma rozwiązać 20 zadań. Za każde zadanie poprawnie rozwiązane otrzymuje 12 punktów, za źle rozwiązane minus 5 punktów, a za brak rozwiązania 0 punktów. W podsumowaniu uczeń uzyskał 17 punktów. Ile zadań rozwiązał on błędnie?

Rozwiązania zadań należy przekazać nauczycielowi uczącemu najpóźniej 30 kwietnia 2024r.