

IMIĘ I NAZWISKO

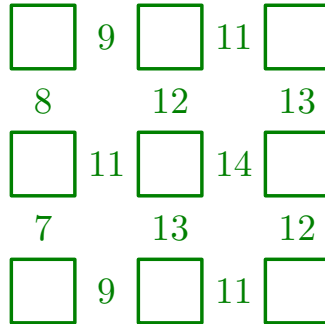
SZK.PODST. NR w

XX NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – finał

ZADANIE 1

W kratki wpisz wszystkie cyfry od 1 do 9 tak, aby suma cyfr w dowolnych dwóch sąsiednich kwadratach była równa liczbie stojącej między nimi:



ZADANIE 2

Masz do dyspozycji cyfry: 1,2,3,4,5 i 9. Używając każdej z tych cyfr dokładnie jeden raz utwórz z nich takie trzy liczby dwucyfrowe, by:

- a) każda z liczb była liczbą pierwszą,
- b) przynajmniej dwie z liczb były liczbami pierwszymi, a ich suma była możliwie największa.

ZADANIE 3

Na kartce papieru zaznaczamy 8 punktów w dwóch rzędach.

Ile trójkątów o wierzchołkach w zaznaczonych punktach możemy utworzyć?

Do każdej możliwej liczby trójkątów zrób rysunek ilustrujący początkowe rozmieszczenie punktów.