

IMIĘ I NAZWISKO

SZK.PODST. NR W

XIII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZK. PODST.

FINAŁ

ZADANIE 1

Masz do dyspozycji cyfry: 1,2,3,5,7 i 9. Używając każdej z tych cyfr dokładnie jeden raz utwórz z nich takie trzy liczby dwucyfrowe, by:

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

ZADANIE 2

W talii kart powinny być 52 karty, ale niestety kilku kart brakuje.

- Jeśli rozdram te karty ośmiu osobom po równo, zostanie mi jeszcze pięć kart.
- Jeśli rozdram te karty siedmiu osobom po równo, zostaną mi jeszcze dwie.
- Jeśli rozdram je równo sześciu osobom, zostanie mi jeszcze jedna karta.
- A jeśli rozdram je pięciu osobom, zostaną znowu dwie karty.

Ile kart brakuje w tej talii?

ZADANIE 3

Podziel każdą z figur wzdłuż kratek na cztery identyczne części tak, by w każdej części znalazła się dokładnie jedna z liter:

