

XII Nudna Matematyka klasa pierwsza — finał

Imię i nazwisko:

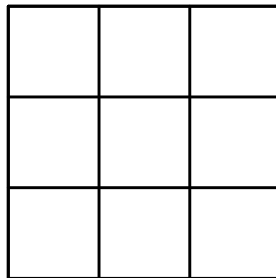
GIMN. NR ZSO NR w

ZADANIE 1

Komplet kamieni domina jest złożony z 28 różnych kamieni. Na kamieniach są pary liczb, z których każda mieści się w zakresie od 0 do 6 włącznie. Ile wynosi suma wszystkich oczek na wszystkich kamieniach domino?

ZADANIE 2

W pola kwadratu wpisz różne liczby naturalne tak ,aby uzyskać kwadrat magiczny o sumie 111. Zrób to tak, by wśród wpisanych liczb pojawiło się jak najwięcej liczb pierwszych.



ZADANIE 3

Ilość zerami kończy się liczba:

a) $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 30$?

b) $5 \cdot 50 \cdot 75 \cdot 40$?

ZADANIE 4

Ile różnych dzielników ma iloczyn:

a) $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 30$?

b) $10 \cdot 50 \cdot 100$?