

IMIĘ I NAZWISKO .....

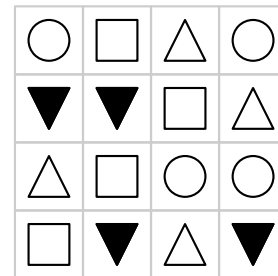
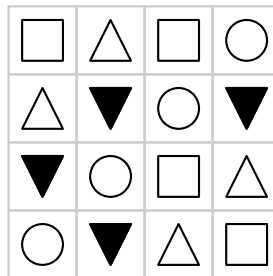
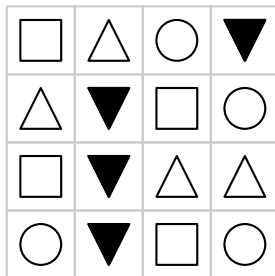
SZK. PODST. NR ..... ZS NR ..... W .....

## XV NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZK. PODST. – FINAŁ

### ZADANIE 1

Podziel figurę wzdłuż kratek na cztery identyczne części tak, aby w każdej znalazły się cztery różne figury:



### ZADANIE 2

Samochód jechał przez 3 godziny i 20 minut z prędkością  $90\text{km/h}$ , przy zużyciu 8 litrów benzyny na  $100\text{km}$ . Przed wyjazdem kierowca miał w baku 34 litry benzyny. Ile litrów benzyny pozostało w baku po podróży?

### ZADANIE 3

Suma pięciu liczb naturalnych, z których każda następna jest o 3 większa od poprzedniej wynosi 50.

- Jaka jest największa liczba występująca (jako składnik) w tej sumie?
- Jeśli pierwszą liczbę zmniejszymy o 2, drugą zmniejszymy o 3, trzecią zmniejszymy o 4, zaś czwartą zwiększymy o 7, a piątą zwiększymy o 5, a następnie dodamy je, to czy otrzymana suma będzie większa, czy mniejsza od poprzedniej?  
A o ile?
- O ile należałoby zwiększyć każdy ze składników początkowej sumy, aby w wymiaku dodawania otrzymać 70?