

.....  
imię nazwisko

### **zadanie 1.**

#### **Rzucasz trzema monetami.**

Wypisz wszystkie możliwe zdarzenia za pomocą:  
drzewka i w inny sposób (wzór, tabelka...)

Wypisz wszystkie zdarzenia kiedy wypadną;  
**najmniej dwa orły.....**

Oblicz prawdopodobieństwo, że wypadną;  
najmniej dwa orły.....

Zapisz prawdopodobieństwo za pomocą ułamka  
dziesiętnego.....

### **Zadanie 2.**

Użyj w doświadczeniu losowym trzech monet.

**Wykonaj 100 rzutów trzema monetami.**

**Zanotuj, ile razy wypadły najmniej dwa orły.....**

Zapisz za pomocą ułamka zwykłego,  
ile razy wypadły najmniej dwa orły....

Zamień ułamek zwykły na ułamek dziesiętny.....

### **Zadanie 3**

**Porównaj ułamki dziesiętne z zadania 1 i 2**

**Zapisz wnioski; jakie są i dlaczego tak jest...**

### **zadanie 4.**

#### **Rzucasz dwiema kostkami do gry.**

Wypisz wszystkie możliwe zdarzenia za pomocą:  
drzewka i w inny sposób (wzór, tabelka...)

Wypisz wszystkie zdarzenia kiedy wypadnie;  
**razem 7 oczek.....**

Oblicz prawdopodobieństwo, że wypadną;  
**razem 7 oczek.**

Zapisz prawdopodobieństwo za pomocą ułamka  
dziesiętnego.....

### **Zadanie 5.**

Użyj w doświadczeniu losowym dwóch kostek do  
gry. **Wykonaj 100 rzutów dwiema kostkami.**

**Zanotuj, ile razy wypadły razem 7 oczek.....**

Zapisz za pomocą ułamka zwykłego,  
ile razy wypadło razem 7 oczek....

Zamień ułamek zwykły na ułamek dziesiętny.....

### **Zadanie 6**

**Porównaj ułamki dziesiętne z zadania 4 i 5**

**Zapisz wnioski; jakie są i dlaczego tak jest...**