

## Matematyka klasa 8b

### Temat: Prawdopodobieństwo – zadania.

#### Zadanie przykładowe:

Zosia ma w szafie 4 swetry czarne i 3 niebieskie. Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wyjęty z szafy sweter będzie niebieski?



Ilość wszystkich swetrów: 7

Ilość niebieskich swetrów: 3

Prawdopodobieństwo wyjęcia z szafy niebieskiego swetra (P):

$$P = \frac{\text{ilość niebieskich swetrów}}{\text{ilość wszystkich swetrów}} = \frac{3}{7}$$

Zadania do samodzielnego wykonania:

1. W szufladzie Tomka jest 6 pasek brązowych i 2 zielone:



Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wyjęty pasek będzie brązowy?

2. Piotrek ma 2 pary skarpet białych, 4 pary czarnych i 4 pary kolorowych. Każda para związana jest razem:



Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wyjęta para skarpet będzie kolorowa?

3. W wazonie stoi 5 róż czerwonych i 3 żółte:



Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wybrana róża będzie czerwona?

4\* Paweł ma w szufladzie 3 pary skarpet czarnych i 5 par skarpet białych, które nie są powiązane ze sobą w pary. Jakie jest prawdopodobieństwo, że losowo wyjęta z szuflady skarpetka będzie biała?