

## Варіант 2

## Завдання 2.2

чер-5

рози-4

Дві квітання

Порядок неважливий

$$n = C_9^2 = \frac{9!}{2!(9-2)!} = \frac{9 \cdot 8}{2} = \frac{72}{2} = 36$$

1) Однакова калібру

$$C_5^1 = \frac{5!}{(5-1)!} = 5$$

$$C_4^1 = \frac{4!}{(4-1)!} = 4$$

$$p = \frac{5}{36} + \frac{4}{36} = \frac{1}{4} = 0,25$$

2) Різної калібру

$$n = C_5^1 + C_4^1 = 5 + 4 = 9$$

$$p = \frac{20}{36} = \frac{5}{9} \approx 0,56$$