

## Úloha 4

$P_{re} = 0.3$  ... pravděpodobnost, že spam je typu podvodné reklamy

$P_{ph} = 0.6$  ... pravděpodobnost, že spam je typu phishing

$P_{os} = 0.1$  ... pravděpodobnost, že spam je typu ostatní

### Případ 1:

$$P_{re} \times 0.9 = 0.27 = \mathbf{27\%}$$

### Případ 2:

$$P_{ph} \times 0.2 = 0.12 = \mathbf{12\%}$$

### Případ 3:

$$P_{os} \times 0.9 = 0.09 = \mathbf{9\%}$$

*Odpověď: Pravděpodobnost, že zvolený email, označený jako spam, je typu 1, typu 2, typu 3, je 27%, 12%, 9%.*