

Два почтальона должны разнести 10 писем по 10 адресам. Сколькими способами они могут распределить работу?

каждому письму
соответствует
конкретный адрес

Два почтальона должны разнести 10 писем. Сколькими способами они могут распределить работу?

для каждого письма - 2 варианта, кто понесет письмо

$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot \dots \cdot 2 = 2^{10} = 1024$$

