



MATHAGO

## Strandbad

Aufgabennummer: M\_0099

In einem Strandbad kann jeder 20. Gast nicht schwimmen. An einem Sommertag sind insgesamt 600 Gäste im Strandbad.

### **Aufgabenstellung**

Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass an diesem Sommertag mehr als 35 Nichtschwimmer im Strandbad sind.

## Möglicher Lösungsweg

$$P(X > 35) = 0,152 = 15,2\%$$