



MATHAGO

Doppelzimmer

Aufgabennummer: M_0008

Erfahrungsgemäß nehmen 13% aller Hotelgäste, die ein Doppelzimmer reservieren, dieses nicht in Anspruch. Eine kleine Pension hat 12 Doppelzimmer und nimmt dafür 13 Reservierungen entgegen.

Aufgabenstellung

Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass die Pension nicht überbucht ist.

Möglicher Lösungsweg

$$P(X \leq 12) = 0,836$$