



Mister X hat sein Haus mit einer Alarmanlage ausrüsten lassen. Die Firma SecurityAtHome hat die folgende Funktionalität umgesetzt:

Der Alarm wird ausgelöst, wenn ein Fenster offen ist oder wenn die Tür trotz falsch eingegebenem Türcode geöffnet wird.

Eingangsgang	svariablen	mit	Default-Beleg	ung

Ausgangsgangsvariablen mit Default-Belegung

Wahrheits-/Funktionstabelle

Eing	Eingangsvariablen		Alarmsituation 1	Alarmsituation 2	Alarmsignal

$$f \quad ( \quad , \quad , \quad ) =$$

$$f$$
 ( , , ) =

$$\Rightarrow F \quad (\quad \ \, , \quad \ \, , \quad \ \, ) =$$

Realisieren Sie die logische Schaltung auch in LogicSim.