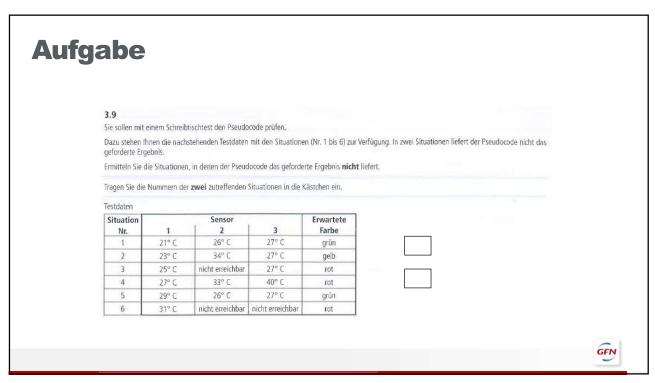
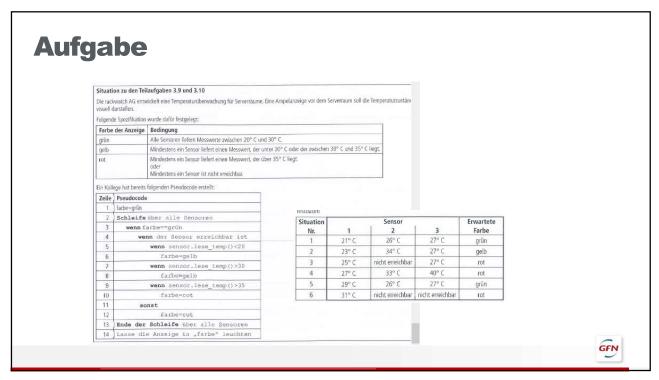
Aufgabe Situation zu den Teilaufgaben 3,9 und 3.10 Die rackwatch AG entwickelt eine Temperaturüberwachung für Serverräume. Eine Ampelanzeige vor dem Serverraum soll die Temperaturzustänk visuell darstellen. Folgende Spezifikation wurde dafür festgelegt: Farbe der Anzeige Bedingung grün Alle Sensoren liefern Messwerte zwischen 20° C und 30° C. grün Mindestens ein Sensor liefert einen Messwert, der unter 20° C oder der zwischen 30° C und 35° C liegt. Mindestens ein Sensor liefert einen Messwert, der über 35° C liegt. oder Mindestens ein Sensor ist nicht erreichbar, rot Ein Kollege hat bereits folgenden Pseudocode erstellt: Zeile Pseudocode 1 farbe=grün 2 **Schleife** über alle Sensoren wenn farbe==grün wenn der Sensor erreichbar ist wenn sensor.lese_temp()<20 farbe=gelb wenn sensor.lese_temp()>30 farbe=gelb wenn sensor.lese_temp()>35 sonst farbe=rot 11 12 13 Ende der Schleife über alle Sensoren 14 Lasse die Anzeige in "farbe" leuchten GFN

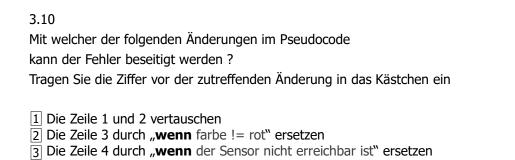
7



8



9



Die Zeilen 11 und 12 löschenDie Zeilen 13 und 14 vertauschen

GFN