

Lösung

3.9

Sie sollen mit einem Schreibtischtest den Pseudocode prüfen.

Dazu stehen Ihnen die nachstehenden Testdaten mit den Situationen (Nr. 1 bis 6) zur Verfügung. In zwei Situationen liefert der Pseudocode nicht das geforderte Ergebnis.

Ermitteln Sie die Situationen, in denen der Pseudocode das geforderte Ergebnis **nicht** liefert.

Tragen Sie die Nummern der **zwei** zutreffenden Situationen in die Kästchen ein.

Testdaten

Situation Nr.	1	Sensor 2	3	Erwartete Farbe
1	21° C	26° C	27° C	grün
2	23° C	34° C	27° C	gelb
3	25° C	nicht erreichbar	27° C	rot
4	27° C	33° C	40° C	rot
5	29° C	26° C	27° C	grün
6	31° C	nicht erreichbar	nicht erreichbar	rot

ok

ok

ok

ok

4 gelb

6 gelb



11

Lösung

3.10

Mit welcher der folgenden Änderungen im Pseudocode kann der Fehler beseitigt werden ?

Tragen Sie die Ziffer vor der zutreffenden Änderung in das Kästchen ein

- 1 Die Zeile 1 und 2 vertauschen
- 2 Die Zeile 3 durch „**wenn** farbe != rot“ ersetzen
- 3 Die Zeile 4 durch „**wenn** der Sensor nicht erreichbar ist“ ersetzen
- 4 Die Zeilen 11 und 12 löschen
- 5 Die Zeilen 13 und 14 vertauschen



12