

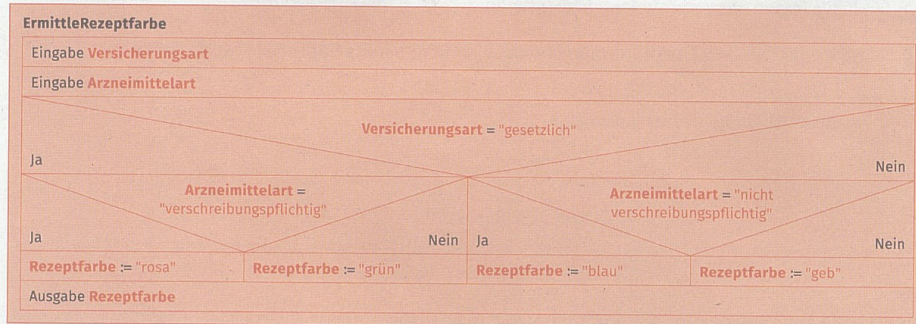
Ergebnis: _____

Im Algorithmus und den Testdaten liegen mehrere Fehler vor. Finden und beschreiben Sie diese Fehler.

- 2 Rezepte haben in dem medizinischen Versorgungszentrum unterschiedliche Farben. Die Rezeptfarbe, welche gewählt wird, hängt von mehreren Parametern ab. Diese sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt:

Rezeptfarbe	Beschreibung
Rosa	gesetzlich versicherte Patienten verschreibungspflichtiges Arzneimittel
Grün	gesetzlich versicherte Patienten nicht verschreibungspflichtiges Arzneimittel
Blau	privat versicherte Patienten verschreibungspflichtige und nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel
Gelb	gesetzlich oder privat versicherte Patienten verschreibungspflichtige Arzneimittel, die unter das Betäubungsmittelgesetz fallen

Es liegt ein erster Entwurf für die Ermittlung der Rezeptfarbe als Struktogramm vor.



Von Ihnen soll ein Test des Algorithmus durchgeführt werden. Dazu liegt Ihnen folgende Tabelle mit Testdaten vor. Ermitteln Sie für alle Testdaten das zu erwartete Ergebnis laut Vorgabe und das tatsächliche Ergebnis aus dem Test. Tragen Sie die jeweilige Rezeptfarbe in die Tabelle ein.

Test-Nr.	Testdaten	Erwartetes Ergebnis	Testergebnis
1	Versicherungsart: „gesetzlich“ Arzneimittelart: „verschreibungspflichtig“	Rezeptfarbe:	Rezeptfarbe:
2	Versicherungsart: „gesetzlich“ Arzneimittelart: „betäubungsmittel“	Rezeptfarbe:	Rezeptfarbe:
3	Versicherungsart: „privat“ Arzneimittelart: „betäubungsmittel“	Rezeptfarbe:	Rezeptfarbe:
4	Versicherungsart: „gesetzlich“ Arzneimittelart: „nicht verschreibungspflichtig“	Rezeptfarbe:	Rezeptfarbe:
5	Versicherungsart: „privat“ Arzneimittelart: „verschreibungspflichtig“	Rezeptfarbe:	Rezeptfarbe:

Vergleichen Sie die erwarteten Ergebnisse mit den Testergebnissen und ziehen Sie eine Schlussfolgerung.

Aufgabe 3: Bestimmen Sie Testdaten und erstellen Sie ein Testprotokoll.

Machen Sie sich Notizen zu folgenden Punkten und präsentieren Sie danach kurz Ihre Antworten den Mitschülern.

- ① Schreiben Sie in Partnerarbeit ein Programm, in dem ein Datum eingegeben werden kann. Wenn das Datum korrekt ist, dann soll dieses angezeigt werden. Ansonsten wird auf die fehlerhafte Eingabe hingewiesen.
- ② Bestimmen Sie im Anschluss sinnvolle Testdaten, um alle Testfälle abzudecken. Erstellen Sie ein Testprotokoll und testen Sie Ihr Programm.
- ③ Korrigieren Sie eventuelle Fehler im Programm.
- ④ Testen Sie mithilfe Ihres Testprotokolls auch die Lösungen von anderen Teams.
- ⑤ Lassen Sie Ihr Programm auch von anderen Teams testen.



5.8.1



NOTIZEN
