L3_3.4 Vertiefungsaufgabe: Verzweigung mit verknüpften Bedingungen (AND) – Anmeldung BG

(I) Problemstellung

In diesem Projekt soll der gleiche Sachverhalt wie in L3_3_3 umgesetzt werden. Hier sollen jedoch logische Operatoren anstelle einer Verschachtelung der Verzweigungen verwendet werden.

(II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

Antwortsatz "Die Aufnahme ist möglich/nicht möglich."

(2) Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?

Die Noten in den Fächern Deutsch, Mathematik und Englisch

(3) Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (Variablenliste)

Bedeutung	Datentyp	Variable
Eingabe: Note Fach Deutsch	Ganzzahl	note_deutsch
Eingabe: Note Fach Mathematik	Ganzzahl	note_mathematik
Eingabe: Note Fach Englisch	Ganzzahl	note_englisch
Verarbeitung: Zulassung zur Aufnahme	Wahrheitswert	ist_zugelassen
Ausgabe: Antwortsatz	Zeichenkette	ohne Variable

(4) Bildschirmausgabe des Programms (Beispieldaten):

```
Deutschnote: 3
Englischnote: 3
Mathematiknote: 3
Die Aufnahme ist möglich.
```

(5) Verarbeitung

(III) Struktogramm

(IV) Programmcode (Python-Code)