

## Fachpraktische Anwendung\_02\_01\_02

Der Kunde beschreibt Ihnen die gewünschte Funktionsweise des zu erstellenden Programmes, indem er Ihnen die folgenden Beispiele für die Konsolen-Ein- und Ausgabe zur Verfügung stellt:

```
Geben Sie bitte eine ganze positive Zahl ein: 10

Geben Sie bitte den 1-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 10

Sie haben den exakten Gesamtwert getroffen!
```

```
Geben Sie bitte eine ganze positive Zahl ein: 10

Geben Sie bitte den 1-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 2
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 8

Geben Sie bitte den 2-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 3
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 5

Geben Sie bitte den 3-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 4
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 1

Geben Sie bitte den 4-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 1

Sie haben den exakten Gesamtwert getroffen!
```

```
Geben Sie bitte eine ganze positive Zahl ein: 10

Geben Sie bitte den 1-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 1
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 9

Geben Sie bitte den 2-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 1
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 8

Geben Sie bitte den 3-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 1
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 7

Geben Sie bitte den 4-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 1
Zum angestrebten Gesamtwert fehlen noch: 6

Geben Sie bitte den 5-ten (ganzzahligen, positiven) Summanden ein: 7

Sie haben den Gesamtwert leider überboten :-(
```

## Aufgabenstellung:

Erstellen Sie bitte zunächst ein entsprechendes **Struktogramm** und übersetzen Sie dieses bitte erst anschließend in einen geeigneten **Quellcode**.