

2. Verzweigungen

Lernkontrolle

1) Posttarife

Es sollen die folgenden Tarife für den Postversand gelten:

Brief (bis 20 mm Dicke):

- | | |
|----------|-------------------|
| 1.00 Fr. | bis 50 g Gewicht |
| 1.50 Fr. | über 50 g Gewicht |

Paket (über 20 mm Dicke):

- | | |
|-----------|-------------------|
| 3.00 Fr. | bis 500 g Gewicht |
| 6.00 Fr. | bis 1 kg Gewicht |
| 10.00 Fr. | über 1 kg Gewicht |

Schreibe dazu ein passendes Programm.

Hinweise: Es gibt verschiedene Möglichkeiten (von denen du nur eine lösen musst):

- Man gibt die Dicke der Sendung und das Gewicht ein. Das Programm berechnet den Tarif. (Diese Version ist die einfachste.)
- Man gibt zu Beginn ein, ob man einen Brief oder ein Paket verschicken will. Dann gibt man das Gewicht ein und das Programm berechnet den Tarif.
- Wenn man die verschiedenen Tarife noch als Variablen eingeben kann, dann läuft das Programm hoffentlich auch, allerdings wird die Bedienerfreundlichkeit eher kleiner.

Beispiele eines Programmablaufs:

- Guten Tag!
Bitte geben Sie die Dicke der Sendung (in mm) ein: 25
Dann geben Sie jetzt das Gewicht der Sendung (in g) ein: 750
Besten Dank für die Angaben.
Die Frankatur Ihres Pakets kostet 6.00 Fr.
- Guten Tag!
Bitte geben Sie die Dicke der Sendung (in mm) ein: 15
Dann geben Sie jetzt das Gewicht der Sendung (in g) ein: 75
Besten Dank für die Angaben.
Die Frankatur Ihres Briefs kostet 1.50 Fr.