LU01.A01 - Testfälle erstellen

Erstellt in Zweiergruppen 6 Testfälle für das Programm „British Inheritance Tax“. Anschliessend tauscht ihr sie mit einer anderen Gruppe aus und führt deren Testfälle in der Aufgabe LU01.A02 - Testprotokoll erstellen durch.

Auftrag

Arbeitet zu zweit. Mit euren Testfällen sollen möglichst viele Situationen getestet werden:

- 2 Testfälle mit formal falschen Eingaben
- 2 Testfälle mit formal korrekten, ungültigen Eingaben
- 2 Testfälle mit unterschiedlichen Resultaten

Schreibt die Testfälle so, dass eine andere Gruppe sie **ohne Rückfragen** durchführen kann: eindeutige Eingabewerte, klare Schritte und ein konkretes erwartetes Resultat.

Ablauf

1. **Testfälle erstellen:** Erstellt die 6 Testfälle gemäss Aufbau eines Testfalls. Führt sie noch nicht selbst durch.
2. **Partnergruppe finden:** Sucht euch eine andere Zweiergruppe oder lasst euch von der Lehrperson zuteilen.
3. **Austauschen:** Gebt der Partnergruppe eure Testfälle und erhaltet deren Testfälle. Vermerkt auf den Testfällen die Namen der Autorinnen und Autoren.
4. **Prüfen:** Lest die erhaltenen Testfälle durch. Ist etwas unklar oder fehlt etwas, zum Beispiel ein erwartetes Resultat, klärt ihr das direkt mit der Partnergruppe.
5. **Durchführen:** Die erhaltenen Testfälle führt ihr in der Aufgabe LU01.A02 - Testprotokoll erstellen durch und protokolliert die Resultate.

Programmbeschreibung

Quelle: https://www.gov.uk/inheritance-tax/gifts

Verschenkt eine Person vor Ihrem Tod Geld, so muss eine Erbschaftssteuer bezahlt werden. Ausgenommen sind:

- Schenkungen die mehr als 7 Jahre vor dem Tod erfolgt sind.
- Ein Betrag bis 325'000 £.

Wenn Erbschaftssteuer zu zahlen ist, gilt der Steuersatz gemäss der folgenden Tabelle angewendet.

Jahre zwischen Schenkung und Tod	Steuersatz
weniger als 3	40%

Jahre zwischen Schenkung und Tod	Steuersatz
3 bis 4	32%
4 bis 5	24%
5 bis 6	16%
6 bis 7	8%
7 bis 8	0%

Beispiele:

- Jenny starb am 1. Juli 2018 und hinterlässt 500'000 £. Sie war zum Zeitpunkt ihres Todes weder verheiratet noch in einer Lebenspartnerschaft.
  In den 7 Jahren vor ihrem Tod hinterliess Jenny 3 Schenkungen:
  1. 300'000 an ihren Bruder 6,5 Jahre vor ihrem Tod
  2. 500'000 an ihre Schwester 4,5 Jahre vor ihrem Tod
  3. 650'000 an ihren Freund 3,5 Jahre vor ihrem Tod
- Jenny hat keinen Anspruch auf andere Schenkungsbefreiungen oder -erleichterungen.
- Es gibt eine Erbschaftssteuergrenze von 325'000. Alles, was unter diesem Betrag liegt, ist steuerfrei.
  1. Die 300'000 £ die Jenny ihrem Bruder geschenkt hat, sind steuerfrei.
  2. Auf die 500'000 £ an Ihre Schwester müssen 42'000 Erbschaftssteuer bezahlt werden.
     - *Berechnung: 500'000 - 325'000 = 175'000 * 24% = 42'000*
  3. Auf die 650'000 die Jenny Ihrem Freund geschenkt hat, müssen 104'000 Erbschaftssteuer bezahlt werden.
     - *Berechnung: 650'000 - 325'000 = 325'000 * 32% = 104'000*
- Jennys verbleibender Nachlass wurde mit 500'000 bewertet und mit dem üblichen Erbschaftssteuersatz von 40 % belastet.

Eingaben

- Betrag der Schenkung: Natürliche Zahl
- Anzahl Jahre: Positive Dezimalzahl

Abgabe

Exportiert (druckt) eure eigenen Testfälle als PDF-Datei. Jedes Gruppenmitglied lädt diese PDF-Datei in der Moodle-Aufgabe hoch.

M450-LU01

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu01/aufgaben/testfaelle?rev=1794382775

Last update: **2026/11/11 08:39**