

Datenflussdiagramm 6

Zusammenfassung

Aufgabe 1

Vervollständige den Satz!

Eine ermittelt aus , die die ersetzen, nach einer festgelegten einen Ausgabewert.

Aufgabe 2

Du siehst bei deinem Nachbarn auf dem Bildschirm folgenden Ausschnitt

◇	A	B	C
1		6	
2		-8	
3		-2	
4	Produkt	96	≥0
5			
6			

- a) Zeichnen das Datenflussdiagramm für die Funktion in B4!
- b) Gib für die Funktion in B4 zwei mögliche Schreibweisen an!
- c) Welche Funktion könnte in der Zelle C4 stehen?

Aufgabe 3

In TKP gibt es unterschiedliche Arten von vorgegebene Funktionen. Gib für jede der drei Gruppen jeweils 2 Beispiele an!

	Beispiele
Informationsfunktionen	
Logische Funktionen	
Mathematische Funktionen	

Aufgabe 4

Wie alle Programme, so kennzeichnet sich auch ein TKP durch die Verwendung von Objekten aus. In der Tabelle siehst Klassennamen oder Attribute von Klassen.

Vervollständige die Tabelle in dem jeweils der Klassenname ergänzt wird oder 3 Attribute angegeben werden!

Klassenname	Attribut
Rechenblatt	
Zelle	
	Anzahl der Rechenblätter, Zuletzt geändert, Autor

Aufgabe 5

Mit TKP können verschiedene Datentypen erfasst und verrechnet werden. Vervollständige die Tabelle!

Datentyp	Standardmäßige Darstellung
Text	
	Rechtbündig
Datum	
Wahrheitswerte	

Aufgabe 6

Ferien finden in den Bundesländern in verschiedenen Zeiträumen statt.

a) Ergänze die Tabelle (Internetrecherche) und setze sie in einem TKP um.

Land	Herbst	Weihnachten	Winter	Ostern	Pfingsten	Sommer
Bayern						
Berlin						
Bremen						

Dabei sollten der erste und letzte Ferientag in einer eigenen Zelle stehen.

- b) Erstelle ein Datenflussdiagramm, das die Anzahl der Schultage (ohne Wochenenden!) zwischen den Herbst und Weihnachtsferien berechnet.
- c) Berechne für die Bundesländer die Anzahl der Schultage pro Kalenderjahr.

Datenflussdiagramm 6

Zusammenfassung

Aufgabe 1

Vervollständige den Satz!

Eine Funktion ermittelt aus Eingangswerten, die die Eingangsparameter ersetzen, nach einer festgelegten Vorschrift/Regel genau einen Ausgabewert

Aufgabe 2

Du siehst bei deinem Nachbarn auf dem Bildschirm folgenden Ausschnitt

	A	B	C
1		6	
2		-8	
3		-2	
4	Produkt	96	≥0
5			
6			

a) Zeichnen das Datenflussdiagramm für die Funktion in B4!

b) Gib für die Funktion in B4 zwei mögliche Schreibweisen an!

`=Summe(B1;B2;B3)` oder `=Summe(B1:B3)`
`=B1+B2+B3`

c) Welche Funktion könnte in der Zelle C4 stehen?

`=Wenn(B4<0;"<0";"≥0")`

Aufgabe 3

In TKP gibt es unterschiedliche Arten von vorgegebene Funktionen. Gib für jede der drei Gruppen jeweils 2 Beispiele an!

	Beispiele
Informationsfunktionen	<code>IstLeer()</code> , <code>IstGerade()</code> , <code>IstText()</code>
Logische Funktionen	<code>Und()</code> , <code>Oder()</code> , <code>Nicht()</code>
Mathematische Funktionen	<code>Runden()</code> , <code>Zufallszahl()</code> , <code>Summe()</code>

Aufgabe 4

Wie alle Programme, so kennzeichnet sich auch ein TKP durch die Verwendung von Objekten aus. In der Tabelle siehst Klassennamen oder Attribute von Klassen.

Vervollständige die Tabelle in dem jeweils der Klassenname ergänzt wird oder 3 Attribute angegeben werden!

Klassenname	Attribut
Rechenblatt	Name, Spalten, Reihen
Zelle	Name, Höhe, Formatierung
Datei	Anzahl der Rechenblätter, Zuletzt geändert, Autor

Aufgabe 5

Mit TKP können verschiedene Datentypen erfasst und verrechnet werden. Vervollständige die Tabelle!

Datentyp	Standardmäßige Darstellung
Text	Linksbündig
Zahl	Rechtsbündig
Datum	Verschieden
Wahrheitswerte	Zentriert

Aufgabe 6

Ferien finden in den Bundesländern in verschiedenen Zeiträumen statt.

a) Ergänze die Tabelle (Internetrecherche) und setze sie in einem TKP um.

Land	Herbst	Weihnachten	Winter	Ostern	Pfingsten	Sommer
Bayern						
Berlin						
Bremen						

Dabei sollten der erste und letzte Ferientag in einer eigenen Zelle stehen.

- b) Erstelle ein Datenflussdiagramm, das die Anzahl der Schultage (ohne Wochenenden!) zwischen den Herbst und Weihnachtsferien berechnet.
- c) Berechne für die Bundesländer die Anzahl der Schultage pro Kalenderjahr.