Der folgende Quellcode verwendet ein (Float)-Array: #include<stdio.h> int main (void) float kommazahl[5]; kommazahl[5]=1.234567; printf("%f", kommazahl[5]); 8 return 0; Beim Kompilieren des Quellcodes wird es KEINEN Compiler-Fehler geben. Ebenfalls wird das Programm (möglicherweise) die erwartete Ausgabe erzeugen. Dennoch ist der Code fehlerhaft! Welche der folgenden Aussagen benennt den Fehler? O Fehlerhafte Deklaration O Fehlerhafte Initialisierung Unzulässiger Index Fehlerhaftes Formatzeichen Die bestmögliche Lösung lautet: Fehlerhafte Deklaration Fehlerhafte Initialisierung Unzulässiger Index

Array(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Fehlerhaftes Formatzeichen

Array(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

# Der folgende Quellcode verwendet ein (Character)-Array:

```
#include<stdio.h>
 2
 3
       int main (void)
 5
            int i;
            char wort[4]={'B','A','N','D'};
 6
 7
            for(i=1;i<4;i=i+1)
 8
 9
10
                printf("%c", wort[i]);
11
13
            return 0;
```

Welche der folgenden Ausgaben wird erscheinen?

- O BAND
- AND
- O AN
- (keine Ausgabe)

# Die bestmögliche Lösung lautet:

- BAND
- AND
- O AN
- (keine Ausgabe)

Array(3) (3 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

# Der folgende Quellcode verwendet ein (Character)-Array:

```
#include<stdio.h>
 2
 3
       int main (void)
 5
            int i:
            char zeichen[3]={'T','A','K'};
 6
7
            for(i=0;i<3;i=i+1)
 8
 9
10
                printf("%c", zeichen[i]);
11
12
13
            zeichen[1]='I';
14
            for(i=0;i<3;i=i+1)
15
16
                printf("%c", zeichen[i]);
17
18
19
20
            return 0;
21
```

```
O STRATEGIE
O TIKTAK
O TAKTAK
```

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

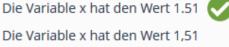
Ausgabe(1) (2 Punkte)

Der folgende Quellcode sorgt für eine Konsolen-Ausgabe: #include<stdio.h>

```
2
3
      int main(void)
4
5
          float x=1.509999;
6
          printf("Die Variable x hat den Wert %.2f",x);
7
           return 0;
9
```

Wählen Sie bitte unter den folgenden Antwort-Möglichkeiten die korrekte Ausgabe aus!

- Die Variable x hat den Wert 1.509999 Die Variable x hat den Wert 1,509999
- Die Variable x hat den Wert 1.51



Die bestmögliche Lösung lautet:

- Die Variable x hat den Wert 1.509999 Die Variable x hat den Wert 1.509999
- - Die Variable x hat den Wert 1.51 Die Variable x hat den Wert 1.51

Ausgabe(2) (3 Punkte)
Sie haben die folgende Antwort gegeben:

```
Bei dem folgenden Quellcode wird NICHT 999.99 ausgegeben:

#include<stdio.h>
int main(void)

double zahl= 999.99;
printf("%d", zahl);

return 0;
}
```

Welche der folgenden Aussagen zur Fehler-Ursache **trifft zu**?

- Fehlerhafte Deklaration
- Fehlerhafte Initialisierung
- Fehlendes Semikolon
  - Falsches Formatzeichen

	haben die folgende Antwort gegeben:
	Welche der folgenden Aussagen treffen zu?  ☐ Bibliotheken werden mit Hilfe einer Präprozessor-Anweisung eingebunden ☐ Die Funktion scanf befindet sich in der Bibliothek stdlib ☐ Bibliotheken besitzen die Extension .h ☐ Die Funktion printf befindet sich in der Bibliothek math ☐ Die Funktion printf befindet sich in der Bibliothek math ☐
Die	bestmögliche Lösung lautet:
	<ul> <li>☑ Bibliotheken werden mit Hilfe einer Präprozessor-Anweisung eingebunden</li> <li>☐ Die Funktion scanf befindet sich in der Bibliothek stdlib</li> <li>☑ Bibliotheken besitzen die Extension .h</li> <li>☐ Die Funktion printf befindet sich in der Bibliothek math</li> </ul>

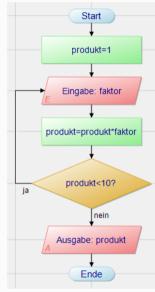
	liotheken(2) (2 Punkte) haben die folgende Antwort gegeben:	
	Welche der folgenden Aussagen treffen zu?  ☐ Die Funktion time befindet sich in der Bibliothek time ☐ Die Funktion printf befindet sich in der Bibliothek time ☐ Bibliotheken besitzen die Extension .b ☐ Die Funktion system befindet sich in der Bibliothek windows	
ie	bestmögliche Lösung lautet:	
	<ul> <li>☑ Die Funktion time befindet sich in der Bibliothek time</li> <li>☑ Die Funktion printf befindet sich in der Bibliothek time</li> <li>☑ Bibliotheken besitzen die Extension .b</li> </ul>	

☑ Die Funktion system befindet sich in der Bibliothek windows

Do-While-Schleifen(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Das folgende PAP verwendet eine Do-While-Schleife:



Der User gab nach dem Start des Programms in den ersten drei aufeinanderfolgenden Schleifen-Durchläufen jeweils den Wert 2 ein.

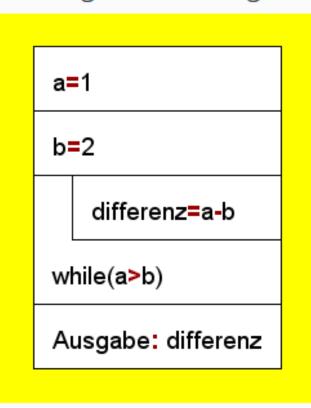
Welche der folgenden Ausgaben wird unmittelbar nach der dritten Eingabe erscheinen?



Do-While-Schleifen(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Das folgende Struktogramm verwendet eine Do-While-Schleife:



- <sup>⊙</sup> -1 🗸
- 0 0
- 0 1
- (keine Ausgabe)

```
Sie haben die folgende Antwort gegeben:
  Der folgende Pseudocode verwendet eine Do-While-Schleife:
  Programm myDo
        i = 10
        do
               Eingabe: text
               Ausgabe i
               i = 2 * i
         solange(text!="Welt")
  Programm Ende
  Der User gibt nach dem Programmstart im ersten Durchlauf der Schleife "Hallo" ein, im zweiten Durchlauf "Welt".
  Welche der folgenden Ausgaben wird erscheinen?
  0 10

    Hallo Welt

  (keine Ausgabe)
```

Do-While-Schleifen(3) (2 Punkte)

Do-While-Schleifen(4) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

#include<stdio.h>

## Der folgende Quellcode verwendet eine Do-While-Schleife:

```
2
 3
       int main (void)
 5
            char antwort:
 6
 7
            do
 8
                printf("Soll die Schleife weiterlaufen? (j/n) -> ");
 9
                scanf ("%c", &antwort);
10
11
                fflush(stdin);
12
13
            while (antwort=='j')
14
15
            return 0:
16
```

Beim Versuch, den Quellcode zu kompilieren, wird jedoch eine Fehlermeldung angezeigt.

Welche der folgenden Aussagen benennt die **Fehlerursache**?

- Fehlerhafte BedingungFehlendes Semikolon
- Fehlender Adressoperator
   Fehlerhaftes Formatzeichen

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

| printf("Geben Sie bitte eine ganze Zahl ein: "); | scanf("%d",input); | welche der folgenden Aussagen zur Fehler-Ursache ist zutreffend?

Weiche der Tolgendert Aussägen zur Ferner Orsache ist zur erferta.

Falsche Variablen-Deklaration
 Fehlender Adress-Operator

O Falsches Format-Symbol

- Fehlender Adress-Operator Fehlendes Semikolon

Eingabe(1) (2 Punkte)

Die bestmögliche Lösung lautet:

- Falsches Format-SymbolFalsche Variablen-DeklarationFehlender Adress-Operator
  - Fehlender Adress-OperatFehlendes Semikolon

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Eingabe(2) (3 Punkte)

1 #include<stdio.h>
2

Bei dem folgenden Quellcode wird der zweite scanf-Befehl (möglicherweise!) nicht ausgeführt:

```
int main(void)

int a,b;

int a,b;

printf("Geben Sie bitte eine erste ganze Zahl ein: ");
scanf("%d",&a);

printf("Geben Sie bitte eine zweite ganze Zahl ein: ");
scanf("%d",&b);

return 0;
}
```

Welcher der folgenden Fehler-Ursachen **trifft zu**?

- Tastaturpuffer wurde nicht gelöscht
- ----
- Fehlender Adress-OperatorFehlendes Semikolon

O Falsches Format-Symbol

Die bestmögliche Lösung lautet:

- Falsches Format-Symbol
- Tastaturpuffer wurde nicht gelöscht
   Fehlender Adress-Operator

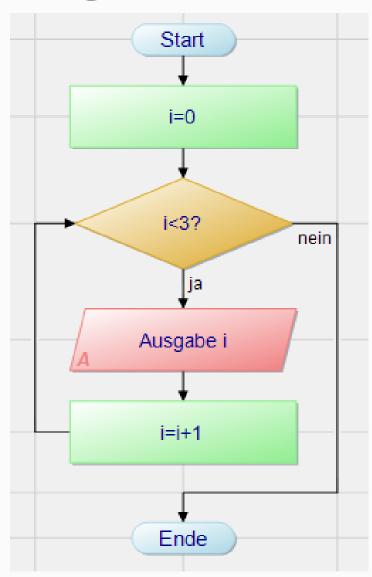
Fehlender Adress-Operator

Fehlendes Semikolon

For-Schleifen(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

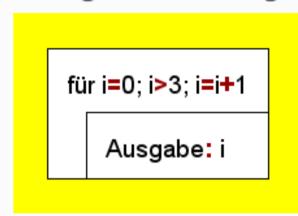
Im folgenden PAP wird eine for-Schleife verwendet:



- © 012 <equation-block>
- 0 123
- 0 222
- (keine Ausgabe)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden Struktogramm wird eine for-Schleife verwendet:



For-Schleifen(2) (2 Punkte)

- 012
- 123
- 0 222



For-Schleifen(3) (2 Punkte) Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden Pseudocode wird eine for-Schleife verwendet:

Welche der folgenden Ausgaben wird erscheinen?

- 0 1111
- 0 1234
- 1248
- (keine Ausgabe)

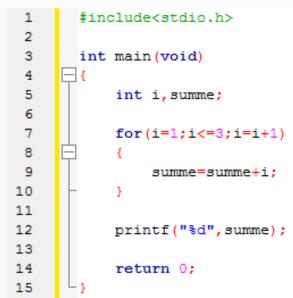
Die bestmögliche Lösung lautet:

- 0 1111
- 0 1234
- 1248
- (keine Ausgabe)

For-Schleifen(4) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Beim Test des folgenden Quellcodes erscheint NICHT die Ausgabe "6":



Welche der folgenden Aussagen benennt die Fehlerursache?

- O Die Variable i wurde nicht mit 0 initialisiert
- Die variable i wurde nicht mit o mitalisiert

Die Variable summe wurde nicht mit 0 initialisiert

- o fehlerhafte Bedingung
- fehlerhafte Ausgabe

Funktionen (1) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

## Der folgende Code führt zu 2 Compilerfehlern:

```
#include <stdio.h>
 1
 2
       #include <windows.h>
 3
 4
       void meineFunktion(void)
 5
 6
           if(x==10) printf("Hallo Welt!");
 7
       }
 8
       int main (void)
 9
10
11
           system("chcp 1252");
12
           system("cls");
13
14
           int x=10;
15
           int y=meineFunktion();
16
17
           printf("\n\n\n\n");
18
           system("pause");
19
           return 0;
20
```

#### Welche der folgenden Fehlerbeschreibungen treffen zu?

✓ x ist in der Funktion nicht deklariert
 ✓ Die Funktion 'meineFunktion' liefert keinen Rückgabewert vom Typ Integer
 ✓ Die Bedingung innerhalb der Funktion 'meineFunktion' ist unzulässig
 ✓ Die Funktion 'meineFunktion' wurde nur lokal definiert
 ✓ Die Funktion 'meineFunktion' besitzt zu wenige Parameter (Übergabewerte)
 ✓ x müsste innerhalb der Funktion 'meineFunktion' vom Typ float oder double sein

Funktionen (2) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

## Der folgende Code ruft eine Funktion auf:

```
1
       #include <stdio.h>
 2
       #include <windows.h>
 3
       void meineFunktion(int x)
 4
 5
 6
            x=x*2;
 7
            if(x%4==0) printf("%d",x);
 8
 9
       int main(void)
10
11
12
            system("chcp 1252");
13
            system("cls");
14
15
            int i;
16
            for(i=0;i<3;i++) meineFunktion(i);</pre>
17
18
           printf("\n\n\n\n");
19
            system("pause");
20
21
            return 0;
22
```

#### Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

- Es wird die Ausgabe 04 erscheinen
- Es wird die Ausgabe 024 erscheinen
- Es wird die Ausgabe 123 erscheinen
- Es wird die Ausgabe 0123 erscheinen
- Es kann keine Ausgabe erscheinen, da die Funktion 'meineFunktion' keinen Rückgabewert hat
- O Das Programm hat "unendlich-viele" Ausgaben, da es zu einer Endlos-Schleife kommt
- O Die Ausgabe ist unbestimmt, da sie von einem Zufallswert abhängt
- Eine Ausgabe erscheint nur, falls die User-Eingabe größer 3 ist

Funktionen (3) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

## Das folgende Programm ruft eine Funktion auf:

```
#include <stdio.h>
 1
 2
       #include <windows.h>
 3
 4
       void meineFunktion(int x, char c)
 5
 6
           int i;
 7
           for(i=0;i<x;i++) printf("%c",c);
 8
 9
       int main(void)
10
11
12
           system("chcp 1252");
13
           system("cls");
14
           int anzahl=3;
15
16
           char zeichen='g';
17
           meineFunktion (anzahl, zeichen);
18
19
           printf("\n\n\n\n");
20
           system("pause");
21
22
           return 0;
23
```

#### Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

- © Es wird die Ausgabe qqq erscheinen
- Es wird die Ausgabe xxx erscheinen
- Es wird die Ausgabe ccc erscheinen
- Es wird die Ausgabe 333 erscheinen
- O Es kommt zu KEINER Ausgabe
- © Es kommt zu einem Compilerfehler, da die Funktion mehr Übergabewerte als Rückgabewerte besitzt
- Es kommt zu einem Compilerfehler, da die Funktion auf falsche Weise aufgerufen wurde

31

## Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Die Eingaben a=5 und b=5 führen zur Ausgabe 5

Die Eingaben a=6 und b=5 führen zur Ausgabe 6

☐ Die Eingaben a=6 und b=5 führen zur Ausgabe 5

☐ Die Eingaben a=-5 und b=+5 führen zur Ausgabe 0

☐ Die Eingaben a=-10 und b=0 führen zur Ausgabe -10

🗆 Die Eingaben a=1 und b=2 führen zur Ausgabe 3 🌏

Funktionen (4) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

#### Das folgende Programm ruft eine Funktion auf:

```
#include <stdio.h>
 1
       #include <windows.h>
 2
 3
       int meineFunktion(int x, int y)
 4
 5
 6
           if(x>=y) return x;
 7
           return y;
 8
 9
10
       int main(void)
11
12
           system("chcp 1252");
13
           system("cls");
14
15
           int a,b,c;
16
17
           printf("Geben Sie bitte eine erste Zahl ein: ");
           fflush(stdin);
18
           scanf ("%d", &a);
19
20
           printf("Geben Sie bitte eine zweite Zahl ein: ");
21
22
           fflush(stdin);
           scanf ("%d", &b);
23
24
25
           c=meineFunktion(a,b);
           printf("%d",c);
26
27
28
           printf("\n\n\n\n");
29
           system("pause");
30
           return 0;
31
```

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?





Fußgesteuerte Schleifen(1) (2 Punkte)
Sie haben die folgende Antwort gegeben

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

#### Welche der folgenden Aussagen zu fußgesteuerten Schleifen **treffen zu**?

fußgesteuerte Schleifen werden mindestens einmal durchlaufen

- fußgesteuerte Schleifen sind stets auch zählergesteuerte Schleifen
- $\bigcirc$
- ☑ do-while-Schleifen sind fußgesteuert



fußgesteuerte Schleifen können in einem PAP nicht dargestellt werden

-	gesteuerte Schleifen(1) (2 Punkte) aben die folgende Antwort gegeben:
Die b	bestmögliche Lösung lautet:

Modulo(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Die folgende Zuweisung arbeitet mit dem Modulo-Operator:

```
10 int a;
11 a=10%3;
```

Welcher Wert wird der Variablen a zugewiesen?

- 0 ○ 1 **⊘**
- O 3 O 10

Die bestmögliche Lösung lautet:

- 0 0 0 1 0 3
- 0 10

Modulo(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

# Der folgende Quellcode arbeitet mit dem Modulo-Operator:

```
1  #include<stdio.h>
2
3  int main(void)
4  {
5    int zahl=1234;
6    int mod=zahl%10;
    printf("%d", mod);
9
10    return 0;
11
```

Welche der folgenden Ausgaben wird erscheinen?

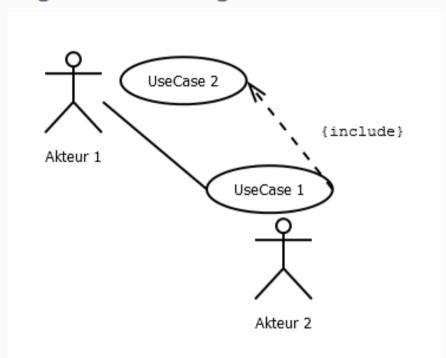
```
0 2
0 3
© 4
```

0 1

USE-CASE-DIAGRAM(1) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

#### Gegeben sei der folgende Ausschnitt aus einem Use-Case-Diagramm:



#### Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

- Akteur 1 kann Anwendungsfall 1 auslösen 🗸
- Anwendungsfall 2 erfolgt stets, falls Anwendungsfall 1 ausgelöst wurde 💎



Akteur 2 kann Anwendungsfall 1 auslösen



Akteur 2 kann Anwendungsfall 2 auslösen 🗸



Anwendungsfall 1 erfolgt stets, falls Anwendungsfall 2 ausgelöst wurde 🗸



Anwendungsfall 1 erfolgt nur unter der Bedingung von Akteur 2

# Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

- Der Ausschnitt 1 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- Der Ausschnitt 2 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- Oer Ausschnitt 3 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- O Der Ausschnitt 4 beschreibt den Sachverhalt korrekt

# e bestmögliche Lösung lautet:

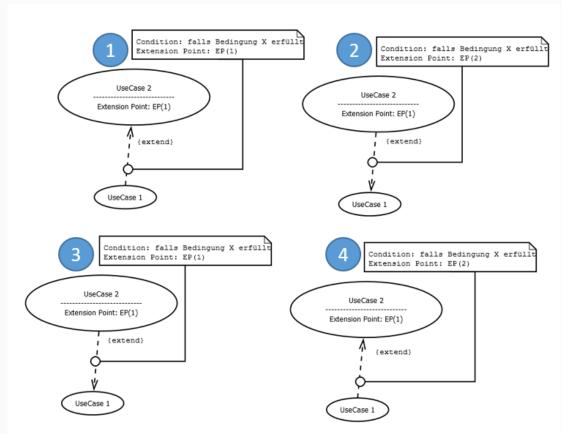
- Der Ausschnitt 1 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- Der Ausschnitt 2 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- Der Ausschnitt 3 beschreibt den Sachverhalt korrekt
- Der Ausschnitt 4 beschreibt den Sachverhalt korrekt

USE-CASE-DIAGRAM(2) (4 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Mit Hilfe eines **Use-Case-Diagrammes** soll der folgende Sachverhalt beschrieben werden:

Falls der Anwendungsfall 1 ausgelöst wurde, so erfolgt auch Anwendungsfall 2, **sofern** die Bedingung X erfüllt ist.



```
Variable-Typen(1) (2 Punkte)
Sie haben die folgende Antwort gegeben:
   Im folgenden Quellcode-Ausschnitt werden 4 Variablen deklariert:
          int a;
   10
    11
          char b;
    12
          float c;
          double d;
    13
   In welchen Zeilen handelt es sich dabei um Fließkommazahlen?
   Zeile 10 🕢
   ☐ Zeile 11 🗸
   ☑ Zeile 12 🗸
   Zeile 13 🗸
Die bestmögliche Lösung lautet:
     Zeile 10
     Zeile 11
   ☑ Zeile 12
     Zeile 13
```

Si	e haben die folgende Antwort gegeben:
	Der folgende Quellcode-Ausschnitt zeigt den Versuch, 4 Character-Variablen mit dem Buchstaben Q zu initialisieren:    Char c1 = Q;   Char c2 = 'Q';   Char c3 = "Q";   Char Q;   Char Q;
	In welcher Zeile wurde dies syntaktisch korrekt umgesetzt?
	○ Zeile 10 ○ Zeile 11 ✓
	O Zeile 12 O Zeile 13
Di	ie bestmögliche Lösung lautet:
	<ul> <li>Zeile 10</li> <li>Zeile 11</li> <li>Zeile 12</li> <li>Zeile 13</li> </ul>

Variable-Typen(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben: Der folgende Quellcode-Ausschnitt zeigt 4 Versuche, die Variable a mit dem Wert 1,5 zu initialisieren: float a; 10 a = 1.5;11 a = 1/5;12 a = 1//5;13 a = 1,5;In welcher Zeile wurde dies syntaktisch korrekt umgesetzt? Zeile 10 O Zeile 11 O Zeile 12 C Zeile 13 Die bestmögliche Lösung lautet: Zeile 10 O Zeile 11 O Zeile 12

Variable-Typen(3) (2 Punkte)

O Zeile 13

```
Der folgende Quellcode-Ausschnitt zeigt die Initialisierung einer Integer-Variable:
      // Zuweisung
10
      int i;
11
      i = 1/2;
Welcher Wert wird der Variablen i zugewiesen?
⊙ 0 
0 2
0 3
```

Die bestmögliche Lösung lautet:

0

0 2

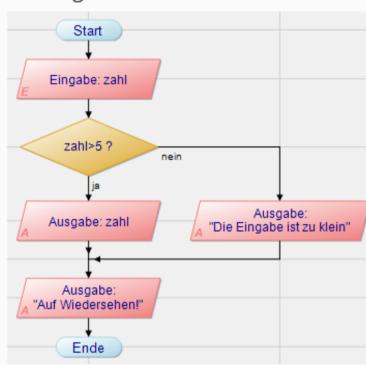
Variable-Typen(4) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Verzweigung(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

# Das folgende PAP arbeitet mit einer Verzweigung:



Welche Ausgabe wird erscheinen, FALLS der User für zahl den Wert 7 eingibt?

- 0 5
- O Die Eingabe ist zu klein
- 7 Auf Wiedersehen!



Verzweigung(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

# Der folgende Quellcode arbeitet mit einer Verzweigung:

```
#include<stdio.h>
 2
 3
        int main (void)
 4
 5
           int a=1;
 6
           int b=99;
 7
 8
           if(a==b)
 9
           {
10
               printf("Hallo Welt!");
11
12
           else
13
14
               printf("ANSI C ist toll!!");
15
16
```

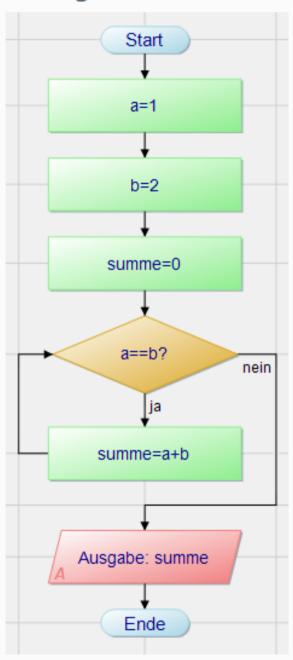
# **Welche Ausgabe** wird erscheinen?

- (keine Ausgabe)
- O Hallo Welt!
- ANSI C ist toll!!
- a==b

While-Schleifen(1) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden PAP wird eine while-Schleife verwendet:

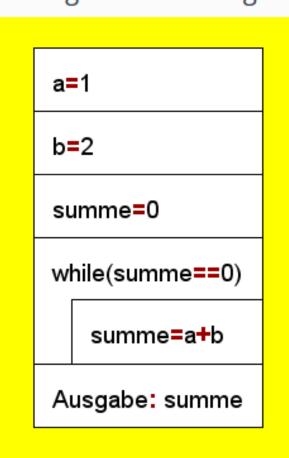




While-Schleifen(2) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden Struktogramm wird eine while-Schleife verwendet:



- 0 0
- 0 1
- 0 2
- ® <sub>3</sub> (

While-Schleifen(3) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden Pseudocode wird eine while-Schleife verwendet:

Programm Summenbildung a=1b=2summe=0

> while (summe<10) summe=summe+a+b while Ende

Ausgabe: summe

Programm Ende

- 0 10 O 12 🗸
  - 0 13

While-Schleifen(4) (2 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Im folgenden Quellcode wurde versehentlich eine Endlos-Schleife erzeugt:

1 #include<stdio.h>

```
2
        int main (void)
 3
 4
 5
            int a=1;
 6
            int b=2;
            int summe=0;
 8
 9
            while (summe<=b);
10
11
                 summe=summe+a;
12
13
14
            printf("%d", summe);
15
16
            return 0;
17
```

Welche der folgenden Aussagen benennt die Fehler-Ursache?

- Fehlerhafte Bedingung
- O Fehlende break-Anweisung
- Fehlerhaftes Semikolon
  - Fehlerhafte Initialisierung

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

Zufall(1) (2 Punkte)

18

```
Das Folgende Programm liefert bei jedem Durchlauf den selben "Zufallswert":
       #include <stdio.h>
       #include <windows.h>
       #include <stdlib.h>
       #include <time.h>
 4
 6
       int main(void)
 8
            system("chcp 1252");
10
            system("cls");
11
12
            int zuf=rand()%6+1;
13
            printf("Ausgeloste Zufallszahl: %d", zuf);
14
15
            printf("\n\n\n\n");
            system("pause");
16
            return 0;
17
```

Welche der folgenden Fehlerursachen trifft zu?

```
Zufallsgenerator wurde nicht initialisiert
```

Falscher Einsatz des Modulo-Operators



 Fehlende Einbindung einer benötigten Bibliothek Falsche Auswahl der Codepage

Sie haben die folgende Antwort gegeben:
Gesucht wird eine Codezeile, die einer Integer-Variablen <b>zuf</b> einen <b>zufälligen</b> Wert <b>zwischen</b> (beiderseits einschließlich) <b>min</b> und <b>max</b> zuweist Welche der folgenden Codezeilen <b>leistet dies?</b>
int zuf=rand()%(max-min+1)+min;  int zuf=rand()%(max-min+1)+min;
<ul> <li>int zuf=rand()%max+min;</li> <li>int zuf=rand(min,max);</li> </ul>
Die bestmögliche Lösung lautet:
<ul> <li>int zuf=rand()%(max-min+1)+min;</li> <li>int zuf=rand()%(max+min;</li> <li>int zuf=rand()%(max-min)+1;</li> <li>int zuf=rand(min,max);</li> </ul>

Zufall(2) (2 Punkte)

Zufall(3) (3 Punkte)

Sie haben die folgende Antwort gegeben:

```
#include <stdio.h>
 2
       #include <windows.h>
 3
       #include <stdlib.h>
 4
       #include <time.h>
 5
 6
 7
       int main(void)
 8
 9
           system("chcp 1252");
10
           system("cls");
11
           srand(time(NULL));
12
           rand();
13
14
           int zuf, x=10;
15
16
           do
17
           {
18
                zuf=rand()%x;
19
20
           while(zuf!=x);
21
22
           if(x==10) printf("x hat den Wert 10");
           else printf("x ist ungleich 10");
23
24
           printf("\n\n\n\n");
25
26
           system("pause");
27
           return 0;
28
```

# Welche Ausgabe wird auf der Konsole erscheinen?

- keine Ausgabe (Endlosschleife)
- 0 10
- O x hat den Wert 10
- x ist ungleich 10

# Welche Ausgabe wird auf der Konsole erscheinen? o keine Ausgabe (Endlosschleife) o 10 o x hat den Wert 10



ie bestmögliche Lösung lautet:

- keine Ausgabe (Endlosschleife)
   10
   x hat den Wert 10
  - x ist ungleich 10

```
Sie haben die folgende Antwort gegeben:
   Das folgende Programm soll die (zufällige) Summe der Augenzahlen nach 10-maligem Würfeln ermitteln:
           #include <stdio.h>
           #include <windows.h>
           #include <stdlib.h>
           #include <time.h>
     5
           int main(void)
     8
     9
               system("chcp 1252");
               system("cls");
    10
    11
               srand(time(NULL));
    12
               rand();
    13
    14
               int i, wuerfelSumme=0;
    15
    16
               for(i=0;i<10;i++)
    17
                    wuerfelSumme=wuerfelSumme+rand()%1+6;
    18
    19
    20
    21
               printf("Die Zufalls-Summe nach 10-maligem Würfeln lautet: %d", wuerfelSumme);
    22
    23
               printf("\n\n\n\n");
               system("pause");
    24
    25
               return 0;
    26
   Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
   Die ausgegebene Summe ist zufällig
   Die ausgegebene Summe ist stets 10
   ☑ Die ausgegebene Summe ist stets 60 💎
```

Zufall(4) (4 Punkte)

Die Formel in Zeile 18 ist fehlerhaft