

ID:

Kürzel:

Kontrollfragen ► wähle die zutreffendste Antwort ►

hochladen

Übersicht

1. Ganzzahlliteral wird im Programm als ganze Zahl interpretiert

- True
- False

2. Zahlen und Zeichenketten werden im Speicher unterschiedlich abgelegt

- True
- False

3. Der Operator / führt eine Ganzzahldivision durch

- True
- False

4. Wertebereich von int (Annahme: int belegt 8 Bytes = 64 Bits) ist -2^{31} ... $2^{31}-1$ (2^{64} ist $18'446'744'073'709'551'616$)

- True
- False

5. Rest der Ganzzahldivision

- Restdivision
- Modal
- Modulo

6. der Standard-Datentyp für ganze Zahlen in C ist

- int
- real
- whole

7. in C ist nicht vorgegeben, wie viele Bit ein int umfasst, die typische Grösse ist jedoch

- 16 Bit
- 32 Bit
- 64 Bit

8. Zahlen im Zweierkomplement-Format gespeichert sind

- nur ganze Zahlen
- nur ungerade Zahlen
- negative Zahlen

9. kein gültiger Variablenname

- saldo
- grenzwert
- char

Fragen 10 – 19 ► bestimme die Werte für die Felder – nöd abtögele!

#	gebe das Ergebnis folgender Ausdrücke aus, indem Du diese anstelle von ausdruck in printf("%d", ausdruck) einsetzt	a
10.	1+1	<input type="text"/>
11.	1-3	<input type="text"/>
12.	20+1*2	<input type="text"/>
13.	(20+1)*2	<input type="text"/>
14.	(20+1)*2/3	<input type="text"/>
15.	37/10	<input type="text"/>
16.	37%10	<input type="text"/>
17.	48000*48000	<input type="text"/>
18.	0x64	<input type="text"/>
19.	0100	<input type="text"/>

Fragen 20 - 22 ► bestimme das Resultat und trage das Ergebnis in das Feld ein - nöd abtögele!

#		Resultat
20.	<pre>#include <stdio.h> int main (void) { int num = 250; printf("%d", 2 * num); return 0; }</pre>	<input type="text"/>
21.	<pre>#include <stdio.h> int main (void) { int num = 132; printf("%d", num / 10); return 0; }</pre>	<input type="text"/>
22.	<pre>#include <stdio.h> int main (void) { int num = 132; printf("%d", num % 10); return 0; }</pre>	<input type="text"/>

23. Erkläre wie der Begriff Zuweisung in der Informatik definiert ist: