

IT 3 - Python im Kopf

Code lesen, Ausgaben finden und Fehler verstehen



Vier Runden mit je fünf Fragen, maximal 20 Punkte. Pro Frage ein Punkt; bei mehreren verlangten Angaben müssen alle stimmen. Keine Hilfsmittel. Stichfrage nur bei Gleichstand: Kleinste absolute Abweichung gewinnt; bei gleicher Abweichung bleibt der Gleichstand.

RUNDE 01 / 05 FRAGEN

Rechnen und Zeichen

01 Welchen Wert liefert in Python 3 der Ausdruck `19 // 4`?

02 Welchen Wert liefert in Python 3 der Ausdruck `19 % 4`?

03 Welche Zeichenfolge ergibt in Python 3 der Ausdruck `'Code'[1:3]`?

04 Welche Zeichenfolge ergibt in Python 3 der Ausdruck `'ab' * 3`?

05 Welche Zahlen enthält in Python 3 `list(range(2, 11, 3))`?

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 3 - Python im Kopf

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Den Ablauf steuern

- 06** Welches Python-Schlüsselwort beendet unmittelbar die innerste laufende for- oder while-Schleife?
-
- 07** Welches Python-Schlüsselwort überspringt den Rest des aktuellen Schleifendurchlaufs und beginnt den nächsten?
-
- 08** Welchen Wert gibt eine Python-Funktion zurück, die regulär ihr Ende ohne return erreicht?
-
- 09** Mit welchem Python-Schlüsselwort beginnt eine gewöhnliche Funktionsdefinition?
-
- 10** Python 3: Nach `a = [1]`, `b = a` und `b.append(2)`: Welchen Inhalt hat `a`?
-

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 3 - Python im Kopf

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Ordnung im Speicher

- 11 Python 3: Nach `werte = [3, 5]` und `werte.append([7, 9])`: Wie viele Elemente enthält `werte`?
-
- 12 Wie viele Elemente enthält in Python 3 die Menge `{2, 2, 5, 7}`?
-
- 13 Was passiert bei einem Python-Dictionary, wenn einem bereits vorhandenen Schlüssel ein neuer Wert zugewiesen wird?
-
- 14 Welche der Python-Strukturen `list` und `tuple` erlaubt keine direkte Ersetzung ihrer Elemente per Index?
-
- 15 Nach welchem Prinzip arbeitet ein Stapel, der mit `append` und `pop` am Listenende umgesetzt wird?
-

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 3 - Python im Kopf

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Fehler und fortgeschrittene Ideen

- 16 Welches Python-Schlüsselwort leitet nach try einen passenden Ausnahmebehandler ein?
-
- 17 Welcher Python-Block wird bei normalem Kontrollfluss beim Verlassen von try auch ohne Ausnahme ausgeführt?
-
- 18 Mit welchem Python-Schlüsselwort wird ausdrücklich eine Ausnahme ausgelöst?
-
- 19 Wie heißt das objektorientierte Konzept, bei dem eine abgeleitete Klasse auf einer Basisklasse aufbaut?
-
- 20 Welches Python-Schlüsselwort liefert aus einer Generatorfunktion einen Wert und pausiert sie bis zur Fortsetzung?
-

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND

Eigene Rechenaufgabe: Ein Programm zählt alle Zahlen von 1 bis einschließlich 200 zusammen. Welche Summe entsteht?

Neue Quizze? Zum kostenlosen Newsletter.

kneipenquiz.org/newsletter

Materialideen: kneipenquiz.org/quizmaterial

Dort: gekennzeichnete Amazon-Werbelinks.

