

Test 5, VA

Vorname Name:
(lesbar, in Druckschrift!)

1. Ungefähr wie viele Knoten enthält ein binärer Baum der Tiefe 33 höchstens?
Geben Sie als Antwort eine "ausgerechnete Zahl" an, keine "Rechenaufgabe".

ca. 8 Milliarden ✓

2. Genau welche Tiefe hat ein binärer Baum mit 10 Billionen Knoten mindestens?
Geben Sie als Antwort eine "ausgerechnete Zahl" an, keine "Rechenaufgabe".

Tiefe 44 ✓

Die **Fragen 3. und 4.** beziehen sich auf die Bojen-Darstellung des LongSpeicher50-Objekts namens **b** (siehe zusätzlich ausgeteiltes Blatt).

3. Welchen Wert liefert der Funktionsaufruf `refk(72)`?

Geben Sie als Antwort nur eine *Zahl* an, etwa so: 123 (oder, wenn Sie wollen: [`<123>`]).

[`<160>`] ✓

4. Welchen Wert liefert der Funktionsaufruf `refk(75)`?

Geben Sie als Antwort nur eine *Zahl* an, etwa so: 123 (oder, wenn Sie wollen: [`<123>`]).

[`<320>`] ✓

