1. Deklariere ein mehrdimensionales Array für ganze Zahlén.

2. Erzeuge das mehrdimensionale Array aus Aufgabe 1, so dass es Zahlen in 3 Zeilen und 7 Spalten speichern kann.

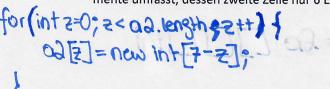
3. Schreibe alle Anweisungen, um jeweils an die erste Stelle der ersten Zeile die Zahl 1 zu speichern, an die erste Stelle der zweiten Zeile, die Zahl 2 und an die erste Stelle der dritten Zeile die Zahl 3.

4. Befülle nun das Array mit Hilfe von geschachtelten Schleifen so, dass sich folgendes Muster ergibt:

5. Zeichne ein schematisches Speicherbild für das Array aus Frage 4.



8. (Erweitert) Schreibe die Anweisungen, um ein Array mit 3 Zeilen zu erzeugen, dessen erste Zeile 7 Elemente umfasst, dessen zweite Zeile nur 6 Elemente und dessen dritte Zeile nur 5 Elemente umfasst.



©Lisa Vittori

TGM - Höhere Abteilung für Informationstechnologie

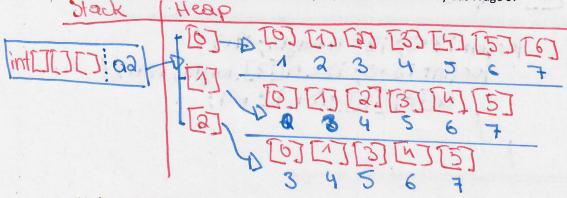
9. (Erweitert) Befülle das Array aus Frage 8 mit Elementen, so dass sich folgendes Bild ergibt:

1 2 3 4 5 6 7
2 3 4 5 6 7
3 4 5 6 7

for (int id=0; id < ad [id]. length < i2tt)

02[1][1] = 1/+18+19

10. (Erweitert) Zeichne das schematische Speicherbild für das Array aus Frage 9.



11. (Erweitert) Gib das Array aus Frage 9 aus, so dass sich auch die obige Ausgabe ergibt

for (int in=0; in < a2. length; in+1) y
for (int i2=0; i2 < a2[in]. length; i2++) {
 System.out.println(a2[in][i2]);
}