

### Aufgabe 1: Index von Feldern

`int i = 2, j = 4;`

<i>tab1</i>	6	1	5	100	0	15	-2
-------------	---	---	---	-----	---	----	----

<i>tab2</i>	-23	200	0	8	8	2	55	6691	7
-------------	-----	-----	---	---	---	---	----	------	---

Welchen Wert haben jeweils folgende Ausdrücke ?

a) `tab1[3] =`

b) `tab2[6] =`

c) `tab2[i] =`

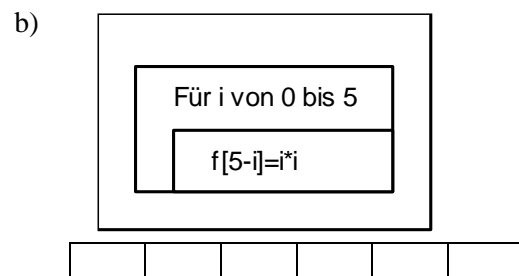
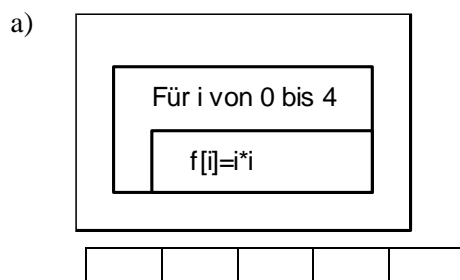
d) `tab1[i+j] =`

e) `tab2[(i*j)%5] =`

f) `tab2[tab1[i]] =`

### Aufgabe 2: Felder erzeugen

Stellen Sie die erzeugten Felder dar:



### Aufgabe 3: Lose

In dem Feld `gew` ist für jede Losnummer der zugehörige Gewinn gespeichert. Im unten angeführten Beispiel wird gewonnen das Los mit der Nr. 0 100 €, Los Nr. 1 ist eine Niete.

**Beispielbelegung des Feldes:**

<i>gew</i>	100	0	50	500	0	30	0	500
------------	-----	---	----	-----	---	----	---	-----

a) Listen Sie die Los-Nr mit den zugehörigen Gewinnen auf.

b) Geben Sie außerdem den Gesamtwert der Gewinne und die Anzahl der Nieten aus.

c) Listen Sie die Los-Nr auf, die einen Gewinn von wenigstens 100 Euro bringen.

d) Bestimmen Sie den größten Gewinn und geben Sie die zugehörigen Los-Nr aus.