

**Mathematik-Arbeitsblatt****Klasse:****29.11.2012****Aufgabe 1 (5Z1.22-001-e)**

Gib zu folgenden Mengen eine Ungleichung an!

- a)  $M = \{3, 4, 5, 6\}$   
 b)  $M = \{11, 12, 13, 14, 15, 16\}$   
 c)  $M = \{22, 23, 24\}$

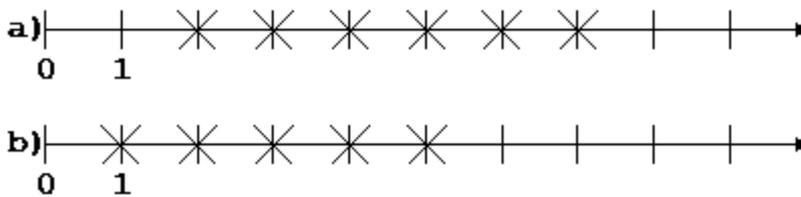
**Aufgabe 2 (5Z1.22-006-e)**

Beschreibe mit Hilfe von Ungleichungen!

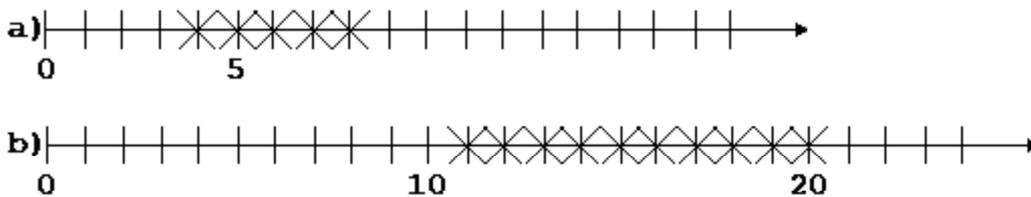
- a)  $M = \{22, 23\}$   
 b)  $M = \{1200, 1201, 1202\}$   
 c)  $M = \{99, 100, 101\}$

**Aufgabe 3 (5Z1.22-011-m)**

Beschreibe die angekreuzten Zahlenmengen mit Hilfe von Ungleichungen!

**Aufgabe 4 (5Z1.22-014-m)**

Gib als Ungleichungen an!

**Aufgabe 5 (5Z1.22-021-s)**

Gib zu folgenden Mengen eine Ungleichung an!

- a)  $M = \{0\}$   
 b)  $M = \{\dots, 12, 13, 14, 15\}$   
 c)  $M = \{7, 8, 9, 10, \dots\}$

**Aufgabe 6 (5Z1.22-024-s)**

Beschreibe mit Hilfe einer Ungleichung und wähle eine passende

Variable!

- a) Die Anzahl der PKWs auf einem Parkplatz wird mit mehr als 35, höchstens aber mit 50 angegeben.
- b) Die gefundene Münze ist mindestens 1200 höchstens aber 1500 Jahre alt.

---

**Aufgabe 7 (5Z1.22-028-s)**

---

Die gegebenen Ungleichungen sollen in Ungleichungen mit  $\leq$  und  $\geq$  umgeformt werden!

- a)  $119 > x > 99$
- b)  $55 < z < 80$