

1. a)  $V_3 = \{3; 6; 9; 12; 15; \dots\}$     b)  $V_5 = \{5; 10; 15; 20; 25; \dots\}$     c)  $V_8 = \{8; 16; 24; 32; 40; \dots\}$   
d)  $V_{11} = \{11; 22; 33; 44; 55; \dots\}$     e)  $V_7 = \{7; 14; 21; 28; 35; \dots\}$     f)  $V_{13} = \{13; 26; 39; 52; 65; \dots\}$
2. a)  $V_4 = \{4; 8; 12; 16; 20; \dots\}$     b)  $V_{12} = \{12; 24; 36; 48; 60; \dots\}$   
c)  $V_{15} = \{15; 30; 45; 60; 75; \dots\}$     d)  $V_{30} = \{30; 60; 90; 120; 150; \dots\}$   
e)  $V_{21} = \{21; 42; 63; 84; 105; \dots\}$     f)  $V_{190} = \{190; 380; 570; 760; 950; \dots\}$

3. Nur die 0.

4. Da bei Zweierreihen einer übrig bleibt, ist die Anzahl ungerade: 31; 33; 35; 37; 39

Bei der Dreierreihe bleibt auch einer übrig: 31; 37

Bei der Viererreihe bleibt auch jemand übrig: 37

In der AG sind 37 Leute.

5. „720 ist ein Vielfaches von 125“.

- | 6.                                   | wahr                                | falsch                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 4 ist ein Vielfaches von 8.          | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 ist ein Vielfaches von 5.         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 36 ist ein Vielfaches von 9.         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 3 ist ein Teiler von 12.             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 16 und 19 sind ein Vielfaches von 4. | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7 ist ein Vielfaches von 7.          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 76 ist ein Vielfaches von 19.        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 13 ist ein Teiler von 52.            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |