EidI Übungsblatt 3

Jonas Otto, Marco Deuscher

11. November 2017

3.1

```
Setzte z = 1
Während z <= 100
    Setze t = (int) (z/2)
    Während t > 1
        Wenn z % t == 0, dann:
            Abbruch der Schleife
        t = t - 1
    Wenn t == 1, dann:
        Gib aus: z
    z = z + 1
```

3.2

$$
\begin{aligned}
3/5 * -2 &== 3 + 5 - 2 \\
3/5 * (-2) &== (3 + 5) - 2 \\
(3/5) * (-2) &== (3 + 5) - 2 \\
((3/5) * (-2)) &== ((3 + 5) - 2)
\end{aligned}
\tag{1}
$$

$$
\begin{aligned}
\text{false} \mathbin{||} 8 \ \% \ -3 &== 7 * 2 \ \&\& \ \text{true} \\
\text{false} \mathbin{||} 8 \ \% \ (-3) &== (7 * 2) \ \&\& \ \text{true} \\
\text{false} \mathbin{||} (8 \ \% \ (-3)) &== (7 * 2) \ \&\& \ \text{true} \\
(\text{false} \mathbin{||} (8 \ \% \ (-3))) &== ((7 * 2) \ \&\& \ \text{true})
\end{aligned}
\tag{2}
$$