

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
```

3.2

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

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