

- 1)  $\text{bar}(2, 4, 2) \ 4 + \text{bar}(2 - 1, 4, 2) \ 4 + \text{bar}(1 - 1, 4, 2) \ \text{foo}(4 - 1, 2) \ \text{bar}(2, 3, 2) \ 3 + \text{bar}(2 - 1, 3, 2) \ 3 + \text{bar}(1 - 1, 3, 2) \ \text{foo}(3 - 1, 2) \ \text{r}(2, 2, 2) \ 2 + \text{bar}(2 - 1, 2, 2) \ 2 + \text{bar}(1 - 1, 2, 2) \ \text{foo}(2 - 1, 2) \ \text{r}(2, 1, 2) \ 1 + \text{bar}(2 - 1, 1, 2) \ 1 + \text{bar}(1 - 1, 1, 2) \ \text{foo}(1 - 1, 2) \ \text{Ende erreicht Ergebnis} = 20$
- 2)  $F\_foo(a, b) = y \ y = 0 \ \text{falls } a == 0, \ \text{ansonsten ist } < = \text{bar}(b, a, b)$
- 3)  $a \geq 0 \ \text{und } b \geq 0$