



Ein Fischzuchtbetrieb bietet Hobbyanglern an, sich die Fische aus seinen Teichen selbst zu fangen. Nach der Reinigung und Neubesetzung eines solchen Teiches befinden sich in diesem 30 Fische, von denen 20 Forellen sind.

Fritz angelt an diesem Teich als Erster und fängt drei Fische.

- Zeichne ein vollständiges Baumdiagramm.
- Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass alle drei Fische Forellen sind.
- Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass er keine Forelle fängt.
- Berechne die Wahrscheinlichkeit dafür, dass er **mindestens eine** Forelle fängt.