



Delfin der Woche Lösung zu Aufgabe #17

Schatzsuche

Im ersten Schritt gibt es vier verschiedene Möglichkeiten, in welche Richtung Marleen 100m gehen kann (blaue Linien):

Anschließend gibt es an jedem dieser vier Punkte erneut vier Möglichkeiten (rote Linien), wobei eine jeweils bedeuten würde, zurück zum Ausgangspunkt (dem Baum) zu gehen, weshalb diese in der Zeichnung nicht berücksichtigt wurden:

Da einige Wege zum gleichen Endpunkt führen, gibt es insgesamt neun Punkte, an denen der Schatz vergraben sein könnte:

Marleen muss im ungünstigsten Fall neunmal graben, bis sie den Schatz gefunden hat.

