

Thema:
Lernfeld:

Wahrscheinlichkeit
Rückschlüsse aus Baumdiagrammen

*Bin ich fit?
Nr. 4
Tests und Rückschlüsse*

① Schuleignungstest

Vor der Einschulung in die 1. Klasse werden Schulreifetests durchgeführt.

Diese Tests haben natürlich keine absolute Sicherheit. In einer Stadt weiß man aus langjährigen Statistiken, dass etwa 88% der Kinder, die getestet werden, schulreif sind. Der Test wird von etwa 80% der schulreifen Kinder bestanden, aber auch 23% der nicht schulreifen Kinder bestehen ihn.

- a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Kind, das den Test bestanden hat, wirklich schulreif ist?
- b) Ein Kind hat den Test nicht bestanden und wird deshalb noch nicht eingeschult. Mit welcher Wahrscheinlichkeit ist es trotzdem schulreif und langweilt sich deshalb das letzte Jahr im Kindergarten?

