

Beispiel 6

Aufgabe ■ Klasse 6 (Lambacher/Schweizer 6 Mathematik für Gymnasien. Seite 191)

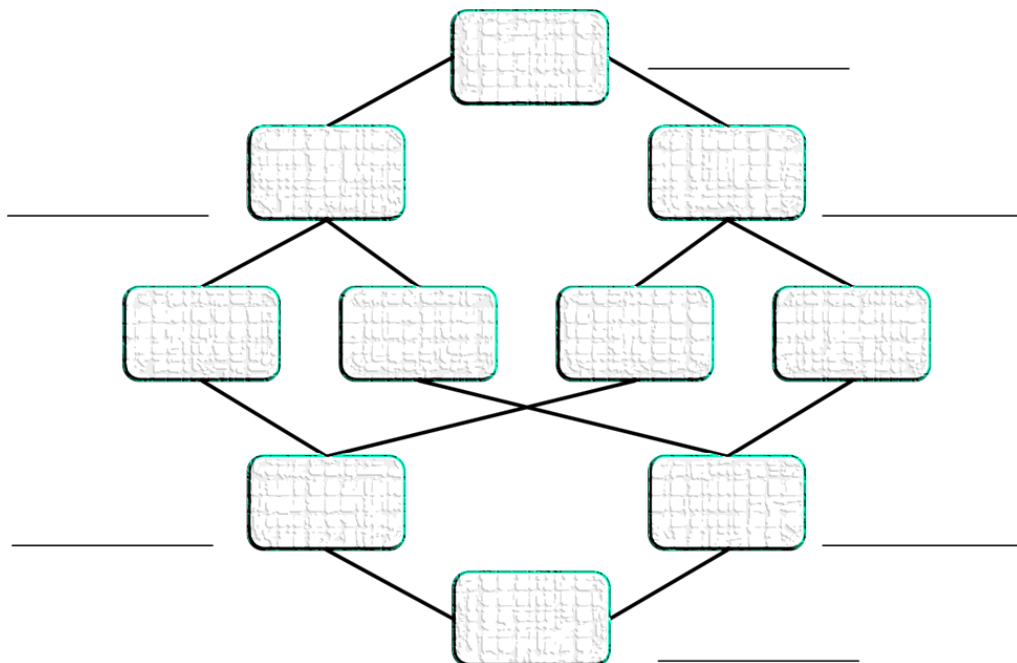
Bei einer Umfrage am Ortenburg-Gymnasium waren 60 % der Befragten Jungen. Von diesen gaben 40 % Mathematik als ihr Lieblingsfach an. Von allen Befragten nannten 58 % ein anderes Lieblingsfach als Mathematik.

Teilaufgabe 1: Wie viele der Befragten waren Mädchen und gaben Mathematik als ihr Lieblingsfach an?

Illustrieren Sie die Informationen mithilfe eines Häufigkeitsdoppelbaums. Gehen Sie hierfür z. B. davon aus, dass insgesamt 100 Schüler befragt wurden und formulieren Sie eine Antwort in der Form natürlicher Häufigkeiten, die Sie dann anschließend wieder als Prozentsatz ausdrücken.

Teilaufgabe 2: Nannten die Jungen oder die Mädchen häufiger Mathematik als Lieblingsfach? Vergleiche die relativen Häufigkeiten.

Vergleichen Sie dazu die beiden entsprechenden natürlichen Häufigkeiten aus dem Doppelbaum.



Antwort 1: _____

Antwort 2: _____