

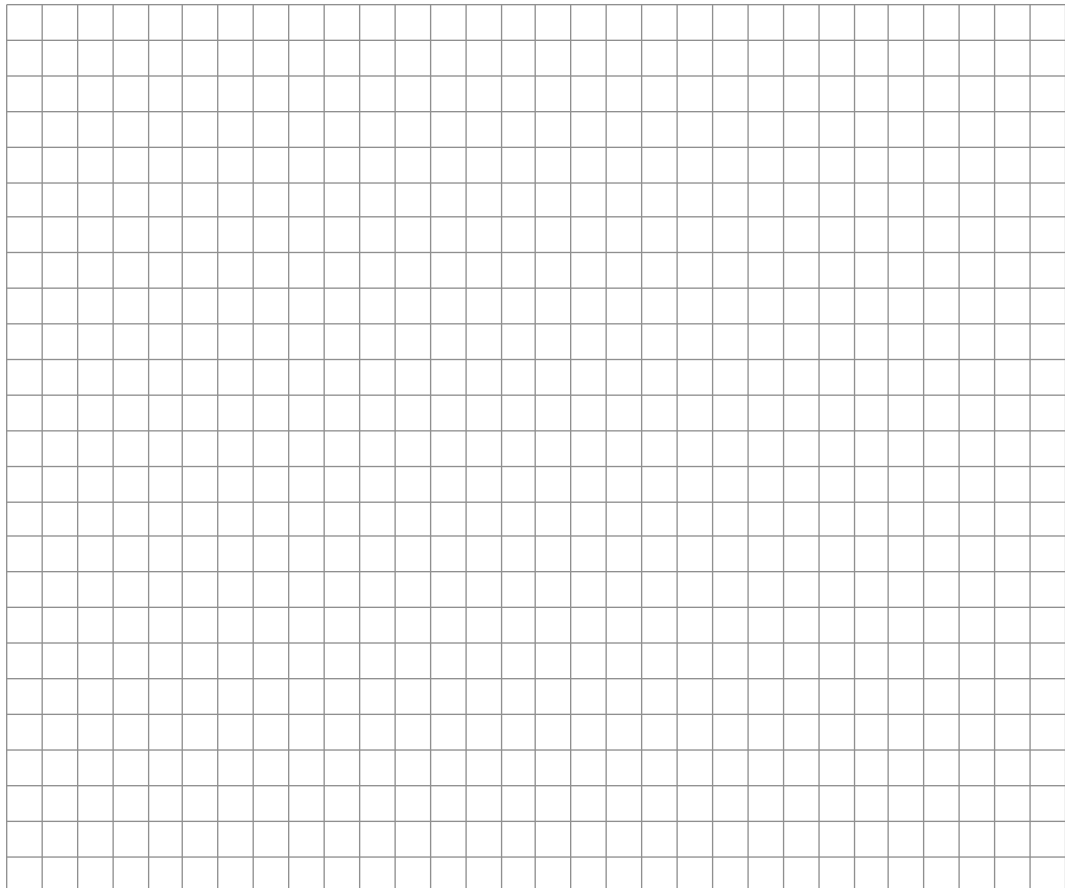
Leitidee Daten und Zufall (F) – Diagnoseaufgaben zu Zählstrategien und Wahrscheinlichkeiten

- 1) Ein Menü kann aus Vorspeise, Hauptspeise und Dessert bestehen.

Folgende Speisen werden angeboten:

Vorspeisen	Hauptspeisen	Dessert
Salat	Hähnchen	Eis
Tomatensuppe	Pizza	Obst

- Fertige ein Baumdiagramm an und finde mit dessen Hilfe heraus, wie viele Menüs man zusammenstellen kann.



- Angenommen, man kann auf das Dessert verzichten.

Wie wird sich die Anzahl der Menüs dadurch verändern?

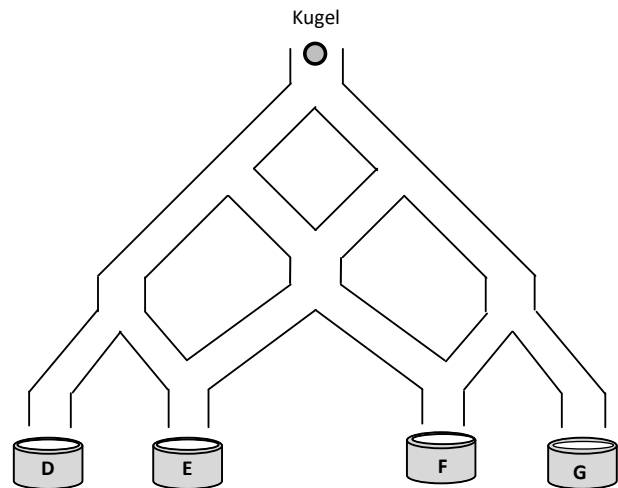
- Stelle das Ergebnis deiner Überlegungen im Baumdiagramm mit einer anderen Farbe dar.

Leitidee Daten und Zufall (F) – Diagnoseaufgaben zu Zählstrategien und Wahrscheinlichkeiten

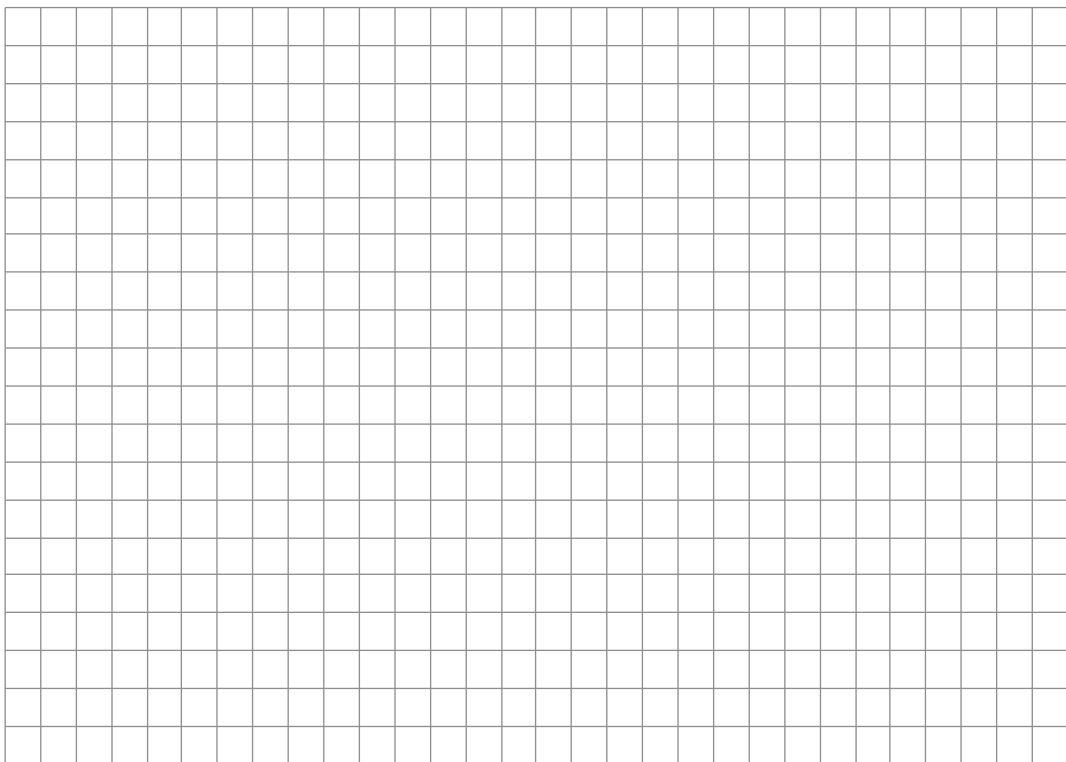
2a) Hier ist ein Glücksspielapparat skizziert.

Oben wird eine Kugel eingeworfen, die dann zufällig auf einem der Wege nach unten in einen der Töpfe fällt.

Es gibt 8 verschiedene Wege.



- Erstelle dazu ein Baumdiagramm.



- Begründe, dass es sich um einen dreistufigen Zufallsversuch handelt.

