

1. ► **Einsetzen der Ziffern** (1P)

Erinnere dich daran, wie du beim schriftlichen Addieren vorgehst: Du beginnst bei den hintersten Ziffern und arbeitest dich immer weiter nach vorne. Diese Vorgehensweise solltest du auch bei dieser Aufgabe anwenden.

2. ► **Überschlagen einer Division** (1P)

Beim Überschlagen musst du die beiden Zahlen **zunächst geschickt** runden und anschließend die Division mit den gerundeten Zahlen durchführen.

3. ► **Spiegelung der Figur** (1P)

Spiegle zunächst die **Eckpunkte** und einen Punkt auf dem **Kreis** der Figur an der Geraden g . Dann kannst du die Punkte miteinander verbinden und mit deinem Zirkel den Kreis konstruieren.

4. ► **Überprüfen der Aussage** (1P)

Überlege dir zuerst, wie viel **Prozent** des Anfangspreises die Schuhe bei einem Rabatt von 20 % noch kosten. Wenn du das weißt, kannst du den **neuen Preis** der Schuhe berechnen und entscheiden, ob die Aussage stimmt.

5. ► **Zuordnen der Darstellungen** (1P)

Überlege dir, wie die beiden Anteile veranschaulicht werden können. Anschließend kannst du den Anteilen eine Grafik zuordnen.

6. ► **Fortsetzen der Zahlenreihen** (1P)

Bei Zahlenreihen werden meist **zwei Rechenoperationen** eingesetzt, die sich abwechseln. Diese Rechenoperationen musst du herausfinden.

7. ► **Lösen der Gleichung** (1P)

Beim Lösen einer Gleichung solltest du versuchen, auf die eine Seite der Gleichung alle Zahlen mit x zu bekommen und auf die andere Seite der Gleichung alle Zahlen ohne x .

8. ► **Berechnen der Zahl** (1P)

Finde zunächst die Zahlen, die in den Zellen stehen, die in der Formel genannt werden und notiere sie. Setze sie anschließend in die Formel ein und berechne die Zahl, die in Zelle $F6$ steht.



9. ► **Berechnung der Anzahl der Füllungen** (1P)

Zuerst solltest du die **Angaben aus der Aufgabenstellung** mathematisch ausdrücken. Um zu wissen, wie viel Wasser in den Quader und die Pyramide passt, musst du das **Volumen** der beiden Körper berechnen.

10. ► **Berechnung des Volumens des Körpers** (1P)

Überlege dir zuerst, aus welchen Körpern die Figur besteht. Anschließend kannst du das Volumen dieser Teilkörper berechnen und addieren.

Der Körper besteht aus einem Quader, der den unteren Teil des Körpers bildet und fünf Prismen (die Zacken).