

- Schreibe zunächst deinen Vor- und Nachnamen auf jedes der drei Blätter!
- Bearbeitest du Aufgaben auf einem extra Zettel, beschrifte diesen mit deinem Namen und gib die entsprechende Aufgabennummer an!
- Aufgaben mit dem Operator '**Berechne**' fordern neben der Lösung einen **Rechenweg**!
- Die Bearbeitungszeit beträgt 20 Minuten!

| Notenspiegel |     |    |     |     |    |   |
|--------------|-----|----|-----|-----|----|---|
| Note         | 1   | 2  | 3   | 4   | 5  | 6 |
| Punkte       | 26½ | 22 | 16½ | 12½ | 4½ | 0 |

|         |              |
|---------|--------------|
| Punkte: | <i>/ 27½</i> |
|---------|--------------|

|      |
|------|
| Note |
|------|

## Ganze Zahlen

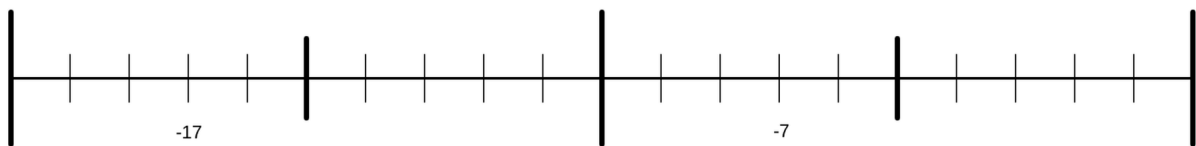
---

- ① **Sortiere** die Kontostände der einzelnen Personen der Größe nach! / 2½

Hinweis: Du kannst die Kontostände von klein nach groß oder von groß nach klein sortieren.

Johann: 1947€; Peter: 839€; Marie: -1172€; Michael: -1988€; Salome: 549€

- ② **Markiere** und **nenne** die Zahl auf dem Zahlenstrahl, die genau in der Mitte zwischen  $-17$  und  $-7$  liegt! / 2



- ③ **Bestimme** den Betrag der folgenden Zahlen! / 3

- $|-6|$
- $|0|$
- $|4|$

## Rechnen mit rationalen Zahlen

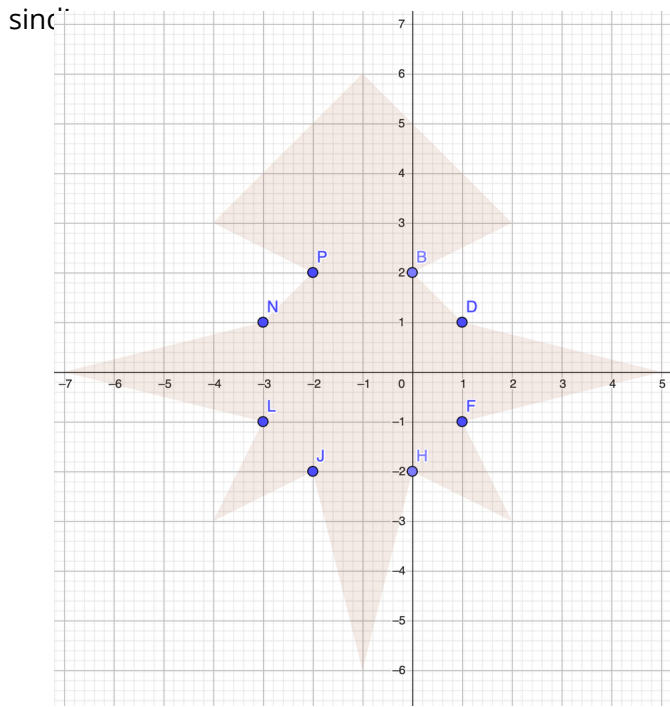
---

- ④ **Berechne** das Ergebnis folgender Brüche! / 8

- $\frac{3}{10} - \frac{3}{5}$
- $\frac{6}{7} + \frac{5}{7}$
- $\frac{3}{10} \cdot \frac{3}{5}$
- $-\frac{5}{8} : 8$

## Koordinatensystem

- ⑤ **Bestimme** die Koordinaten der Punkte, die im Koordinatensystem dargestellt / 4



- ⑥ **Nenne**, in welchem Quadrant der Punkt  $(2 | -4)$  liegt! / 2

- ⑦ **Spiegle** das gegebene Dreieck an der y-Achse und **gib** anschließend die Koordinaten der Spiegelpunkte **an**. / 6

