

**Leistungsaufgabe**

- 1 Gib drei Brüche an, aus denen man die Wurzel einfach ziehen kann, wenn man den Bruch betrachtet, aber nicht, wenn man die Darstellung als Dezimalzahl betrachtet und begründe deine Auswahl.

**Lösungen zur Leistungsaufgabe**

- 1 Beispiele, bei denen das erfüllt ist:

$$\frac{4}{9} = 0,\overline{4}$$

oder

$$\frac{9}{169} = 0,0532\dots$$

Gegenbeispiel:

$$\frac{9}{25} = 0,36$$