



**Definition:** ©www.mein-lernen.at

---

Eine **indirekte Schlussrechnung** ist ein mathematisches Verfahren, um aus drei gegebenen Werten eines Verhältnisses den **unbekannten vierten** Wert zu berechnen.

## Indirekte Proportionalität:

---

Beim indirekten Schluss gilt:

**je mehr .... desto weniger** ( $\uparrow \dots \downarrow$ ) und **je weniger .... desto mehr** ( $\downarrow \dots \uparrow$ )

## Anwendungsregel:

---

**a) je mehr .... desto weniger** ( $\uparrow \dots \downarrow$ )

z.B. Für 10 Pferde reicht der Futtermvorrat 40 Tage.

Wie lange reicht der Vorrat für 20 Pferde?

→ **je mehr Pferde, desto weniger Tage**

Für doppelt so viele Pferde reicht der Vorrat nur halb so lange = **20 Tage**

Wichtig! Der zur Verfügung stehende Vorrat muss **gleich** bleiben.

**b) je weniger .... desto mehr** ( $\downarrow \dots \uparrow$ )

z.B. Für 10 Pferde reicht der Futtermvorrat 40 Tage.

Wie lange reicht der Vorrat für 5 Pferde?

→ **je weniger Pferde, desto mehr Tage**

Für halb so viele Pferde reicht der Vorrat doppelt so lange = **80 Tage**

Wichtig! Der zur Verfügung stehende Vorrat muss **gleich** bleiben.