

Berechne folgende Aufgaben:

- 1) Du hast sieben Bücher. Auf dem Flohmarkt verkaufst Du drei davon. Du kaufst Dir aber gleich wieder drei Kassetten und zwei neue Bücher.

Frage: Wie viele Bücher hast Du nun?

- 2) Auf der Weide stehen zehn Pferde. Du willst sie streicheln und gehst ans Gatter. Sechs Pferde laufen ängstlich davon. Die Hälfte von diesen nähert sich dann aber mit den restlichen mutigen Pferden zusammen doch dem Gatter.

Frage: Wie viele Pferde stehen jetzt bei Dir am Gatter?

- 3) Du gehst auf den Rummelplatz zum Kinderkarussell. Du kaufst Dir eine Karte und wartest bis das Karussell anhält. Leider sind aber alle Plätze besetzt. Neben Dir steht eine Familie mit sechs Kindern, von denen die Hälfte bereits Jugendliche sind. Nach der nächsten Runde steigen vier Kinder aus. Du willst einsteigen, aber die Kinder der Familie neben Dir sind schneller und belegen die freigewordenen Plätze sofort wieder.

Frage: Musst Du nun eine weitere Runde warten oder bleibt für Dich auch noch ein Platz frei?

Lösung:

- 1) Du hast sieben Bücher. Auf dem Flohmarkt verkaufst Du drei davon. Du kaufst Dir aber gleich wieder zwei neue Bücher und drei Kassetten.

Frage: Wie viele Bücher hast Du nun?

$7 - 3 = 4$, $4 + 2 = 6$ Nun habe ich sechs Bücher.

- 2) Auf der Weide stehen zehn Pferde. Du willst sie streicheln und gehst ans Gatter. Sechs Pferde laufen ängstlich davon. Die Hälfte von diesen nähert sich dann aber mit den restlichen mutigen Pferden zusammen doch dem Gatter.

Frage: Wie viele Pferde stehen jetzt bei Dir am Gatter?

$10 - 6 = 4$ mutige Pferde, $6 : 2 = 3$ bzw. die **Hälfte** von 6 ist 3,

4 mutige + 3 zurückgekommene, ängstliche Pferde = 7

Es stehen sieben Pferde bei mir am Gatter.

- 3) Du gehst auf den Rummelplatz zum Kinderkarussell. Du kaufst Dir eine Karte und wartest bis das Karussell anhält. Leider sind aber alle Plätze besetzt. Neben Dir steht eine Familie mit sechs Kindern, von denen die Hälfte bereits Jugendliche sind. Nach der nächsten Runde steigen vier Kinder aus. Du willst einsteigen, aber die Kinder der Familie neben Dir sind schneller und belegen die freigewordenen Plätze sofort wieder.

Frage: Musst Du nun eine weitere Runde warten oder bleibt für Dich auch noch ein Platz frei?

Nur die **Hälfte** von den 6 sind noch Kinder = 3,

4 freie Plätze – die 3 schnellen Kinder = 1

Es bleibt also noch ein Platz übrig.