

Wie viele Beine, wie viele Flügel?

1. In einem Pferdestall werden Pferde und Fliegen gezählt. Es sind 15 Tiere. Zusammen haben sie 72 Beine. Wie viele Pferde und wie viele Fliegen sind im Stall?
2. In einem anderen Stall werden wieder Pferde und Fliegen gezählt. Zusammen haben sie 128 Beine. Jede Fliege sitzt auf einem Pferd und auf jedem Pferd sitzen genau zwei Fliegen. Wie viele Pferde und wie viele Fliegen sind im Stall?
3. Im nächsten Stall leben neben den Pferden und Fliegen sogar noch Hühner. Zusammen haben sie 54 Beine, 22 Flügel und 5 Schnäbel. Wie viele Pferde, Fliegen und Hühner leben im Stall?
4. Der Bauernjunge Sepp hat schon wieder einmal die Ställe verwechselt! Er hat aus Versehen ein paar der Hühner in den Schweinestall getrieben. Jetzt muss er die Hühner im Schweinestall suchen und wieder zurück in den Hühnerstall bringen. Die Hühner verstecken sich aber zwischen den Pferden und Sepp weiß nicht mehr, wie viele Hühner er in den Schweinestall getrieben hat. Seine Schwester Heidi hat das alles beobachtet und weiß, wie viele Hühner sich im Stall verstecken. Sie verrät Sepp aber nur, dass alle Schweine und Hühner im Stall zusammen 30 Beine und 20 Augen haben. Wie viele Hühner muss Sepp finden und zurück in den Hühnerstall bringen?
5. Robert erzählt seinen Freunden von der Hexe Annegret im Wald:
„Letztens, als die Hexe nicht in ihrem Häuschen war, habe ich mich getraut, einmal durch ihr Fenster zu sehen. Dort war ein wildes Gewusel von Fledermäusen, Krähen und Katzen. Von all diesen Tieren zusammen habe ich 16 Beine, 10 Flügel und 3 Schnäbel gezählt.“ Kann Roberts Geschichte wahr sein?

