



und das Kürbisträtsel

Es ist Herbst auf dem Bauernhof!

🧐 hat heute fleißig Kürbisse geerntet. Stolz betrachtet 🧐 die 19 Kürbisse, die auf drei Körbe verteilt wurden: einen roten, einen blauen und einen grünen.

Doch beim Zählen fällt 🧐 auf, dass in den Körben unterschiedlich viele Kürbisse liegen.

🧐 gibt dir drei Hinweise:

- Im blauen Korb liegen die wenigsten Kürbisse.
- Im roten Korb liegen doppelt so viele Kürbisse wie im blauen Korb.
- Im grünen Korb liegen drei Kürbisse mehr als im blauen Korb.

Kannst du Unendlich helfen, das Kürbisträtsel zu lösen?



Da im roten Korb doppelt so viele Kürbisse wie im blauen Korb liegen und im grünen Korb 3 mehr, können wir rechnen:

- ☑ Blau: x
- ☑ Rot: $2x$
- ☑ Grün: $x + 3$

- ☑ Blauer Korb: 4 Kürbisse
- ☑ Roter Korb: 8 Kürbisse
- ☑ Grüner Korb: 7 Kürbisse

Zusammen sind es 19 Kürbisse.

$$\text{Probe: } 4 + 8 + 7 = 19$$

$$x + 2x + (x+3) = 19$$

$$4x + 3 = 19$$

$$4x = 16$$

$$x = 4$$

Tipps:



🧐 hat ein paar Tipps für dich, damit du das Kürbisträtsel lösen kannst!

Tipp 1: ● Die Anzahl der Kürbisse im blauen Korb ist besonders wichtig. Von ihr hängt ab, wie viele Kürbisse in den anderen Körben liegen.

Tipp 2: ● Doppelt so viele bedeutet: Im roten Korb liegen genauso viele Kürbisse wie in zwei blauen Körben zusammen.

Tipp 3: ● Denke daran: Im grünen Korb liegen drei Kürbisse mehr als im blauen.

Insgesamt müssen es genau 19 Kürbisse sein!



Lösung

1. $19 - 13 = 6$ 6 Kürbisse sind übrig.

2. Wie viele Kürbisse liegen jetzt in jedem Korb?

$6 : 3 = 2$ Jetzt liegen 2 Kürbisse in jedem Korb.

3. Wie viele Kürbisse sind verschwunden?

● Blauer Korb: $4 - 2 = 2$

● Roter Korb: $8 - 6 = 2$

● Grüner Korb: $7 - 5 = 2$

4. Probe:

$$2 + 6 + 5 = 13 \checkmark$$

13 Kürbisse sind verschwunden.