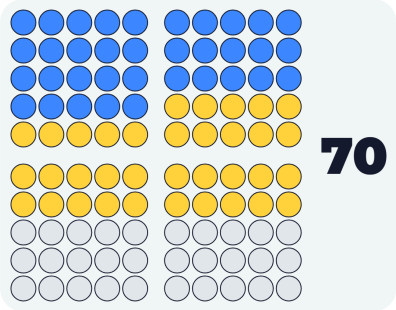
Was ist die Hälfte von 70?

Halbieren und Verdoppeln

Halbieren heißt: in zwei gleiche Teile teilen. Bei 70 geht das mit einem Trick: 70 = 60 + 10. Die Hälfte von 60 ist 30, die Hälfte von 10 ist 5. Zusammen 35. Verdoppeln ist das Gegenteil: 35 + 35 = 70.

70 in zwei gleiche Teile



35 blaue und 35 gelbe Plättchen: zwei gleiche Teile.

So halbierst du 70

1. **Zerlege so, dass sich beide Teile leicht halbieren lassen: 60 + 10.**
2. **Halbiere beide Teile: 30 und 5.**
3. **Zusammen: 30 + 5 = 35.**

Die Hälfte von 70 ist 35

Verdoppeln

35 + 35 = 70

24 + 24 = 48

45 + 45 = 90

Typische Falle

- Die Hälfte von 70 ist nicht 30: 30 + 30 sind nur 60.
- Prüfe mit Verdoppeln: 35 + 35 = 70.
- Beim Verdoppeln Zehner und Einer verdoppeln: aus 24 wird 48.

FÜR ELTERN

Halbieren Sie beim Teilen von Gummibärchen oder Murmeln, verdoppeln Sie beim Backen. Fragen Sie danach: Stimmt es? Beide Hälften zusammen müssen wieder alles sein.

Was ist die Hälfte von 70?

Name: _____ Datum: _____

1 Verdopple.

Das Doppelte von 24 ist ☐.

Das Doppelte von 35 ist ☐.

Das Doppelte von 13 ist ☐.

Das Doppelte von 40 ist ☐.

Das Doppelte von 45 ist ☐.

Das Doppelte von 18 ist ☐.

2 Halbiere.

Die Hälfte von 48 ist ☐.

Die Hälfte von 86 ist ☐.

Die Hälfte von 62 ist ☐.

Die Hälfte von 20 ist ☐.

Die Hälfte von 100 ist ☐.

Was ist die Hälfte von 70?

3 **Halbiere mit dem Trick: Zerlege zuerst.**

Die Hälfte von 70 ist ☐.

Die Hälfte von 90 ist ☐.

Die Hälfte von 50 ist ☐.

Die Hälfte von 56 ist ☐.

Die Hälfte von 78 ist ☐.

4 **Lies genau und rechne.**

Lina und Paul teilen 70 Gummibärchen gerecht. Jeder bekommt ☐.

Tim hat 16 Karten. Ina hat doppelt so viele. Ina hat ☐ Karten.

90 Äpfel kommen gleich auf 2 Körbe. In jeden Korb kommen ☐ Äpfel.

Ein Heft kostet 38 Cent. Zwei Hefte kosten ☐ Cent.

Was ist die Hälfte von 70?

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Jona sagt: Die Hälfte von 70 ist 30. Was stimmt?

- [ ] Jona hat recht.
- [ ] 30 + 30 sind 60. Die Hälfte von 70 ist 35.
- [ ] Die Hälfte von 70 ist 40.

Wie prüfst du, ob die Hälfte von 90 wirklich 45 ist?

- [ ] 45 + 45 rechnen: Kommt 90 heraus?
- [ ] 90 − 45 = 55 rechnen.
- [ ] 45 − 45 rechnen.

Welche Zahl kannst du nicht in zwei gleich große Zahlen ohne Rest teilen?

- [ ] 48
- [ ] 70
- [ ] 35

Was ist die Hälfte von 70?

FÜR ELTERN

Jede Hälfte lässt sich mit Verdoppeln prüfen. Kommt bei 70 die 30 heraus, wurde nur die 60 halbiert – der Zehner dazwischen fehlt.

1 Verdopple.

Das Doppelte von 24 ist **48**.

Das Doppelte von 35 ist **70**.

Das Doppelte von 13 ist **26**.

Das Doppelte von 40 ist **80**.

Das Doppelte von 45 ist **90**.

Das Doppelte von 18 ist **36**.

2 Halbiere.

Die Hälfte von 48 ist **24**.

Die Hälfte von 86 ist **43**.

Die Hälfte von 62 ist **31**.

Die Hälfte von 20 ist **10**.

Die Hälfte von 100 ist **50**.

Was ist die Hälfte von 70?

3 Halbiere mit dem Trick: Zerlege zuerst.

Die Hälfte von 70 ist **35**.

Die Hälfte von 90 ist **45**.

Die Hälfte von 50 ist **25**.

Die Hälfte von 56 ist **28**.

Die Hälfte von 78 ist **39**.

4 Lies genau und rechne.

Lina und Paul teilen 70 Gummibärchen gerecht. Jeder bekommt **35**.

Tim hat 16 Karten. Ina hat doppelt so viele. Ina hat **32** Karten.

90 Äpfel kommen gleich auf 2 Körbe. In jeden Korb kommen **45** Äpfel.

Ein Heft kostet 38 Cent. Zwei Hefte kosten **76** Cent.

Was ist die Hälfte von 70?

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Jona sagt: Die Hälfte von 70 ist 30. Was stimmt?

[X] **30 + 30 sind 60. Die Hälfte von 70 ist 35.**

35 + 35 = 70.

Wie prüfst du, ob die Hälfte von 90 wirklich 45 ist?

[X] **45 + 45 rechnen: Kommt 90 heraus?**

Verdoppeln ist die Probe fürs Halbieren.

Welche Zahl kannst du nicht in zwei gleich große Zahlen ohne Rest teilen?

[X] **35**

35 ist ungerade: 17 + 18 sind nicht gleich.