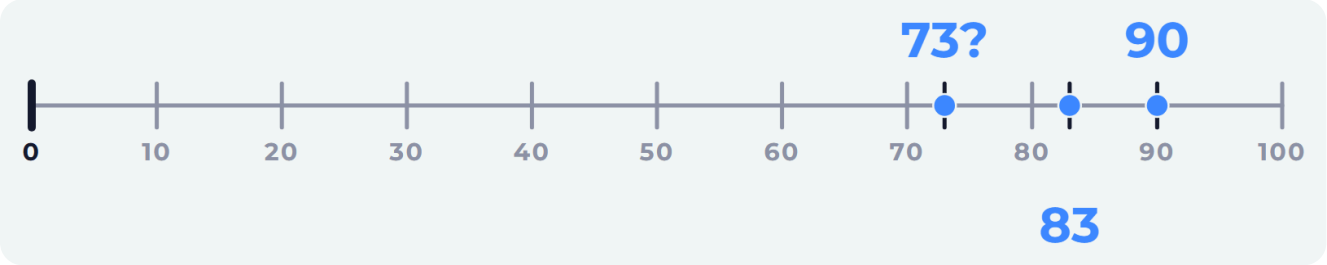
Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

Erst schätzen, dann rechnen

Mach die Zahlen glatt: 38 ist fast 40, 45 ist fast 50. 40 + 50 = 90. Also muss 38 + 45 in der Nähe von 90 liegen – 73 kann nicht stimmen. Genau gerechnet: 83. Dieses Schätzen heißt Überschlag.

Wo liegt 38 + 45?



Das Ergebnis 83 liegt nahe beim Überschlag 90, die 73 viel zu weit weg.

So überschlägst du

1. **Mach die Zahlen glatt: 38 → 40, 45 → 50.**
2. **Rechne mit den glatten Zahlen: 40 + 50 = 90.**
3. **Liegt dein Ergebnis in der Nähe? 83 passt.**

38 + 45 ≈ 90

Glatt und genau

40 + 50 = 90

38 + 45 = 83

80 – 40 = 40

81 – 38 = 43

Typische Falle

- Beim Überschlag nur mit glatten Zahlen rechnen, das geht schnell im Kopf.
- 73 kann nicht stimmen: Schon 38 + 40 sind 78.
- Der Überschlag ersetzt nicht das genaue Rechnen – er prüft es.

FÜR ELTERN

Vor dem Rechnen schätzen lassen: 40 und 45 sind schon über 80 – passt das Ergebnis dazu? So fallen Rechenfehler von selbst auf.

Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

Name: _____ Datum: _____

1 Welcher Zehner ist am nächsten?

38 ist fast ☐. **71 ist fast ☐.**

29 ist fast ☐. **52 ist fast ☐.**

87 ist fast ☐.

2 Rechne den Überschlag mit glatten Zahlen.

Überschlag: 38 + 42 ≈ ☐

Überschlag: 71 + 22 ≈ ☐

Überschlag: 19 + 43 ≈ ☐

Überschlag: 57 + 28 ≈ ☐

3 Überschlage: Kann das Ergebnis stimmen?

	KANN STIMMEN	KANN NICHT STIMMEN
38 + 45 = 73	☐	☐
29 + 31 = 60	☐	☐
52 + 39 = 91	☐	☐
61 + 28 = 69	☐	☐
47 + 42 = 89	☐	☐

Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

4 Überschlage auch bei Minus.

Überschlag: 81 − 38 ≈ ☐

Überschlag: 69 − 21 ≈ ☐

Überschlag: 92 − 49 ≈ ☐

Überschlag: 58 − 31 ≈ ☐

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Leon rechnet 38 + 45 = 73. Wie merkst du ohne genaues Rechnen, dass es falsch ist?

- ☐ 40 + 50 sind 90, da ist 73 viel zu klein.
- ☐ 73 ist eine ungerade Zahl.
- ☐ Man merkt es nur durch genaues Rechnen.

Welches Ergebnis kann zu 49 + 32 passen?

- ☐ 61
- ☐ 81
- ☐ 91

Mira rechnet 72 − 29 = 53. Was zeigt der Überschlag 70 − 30?

- ☐ Es passt genau.
- ☐ Der Überschlag hilft bei Minus nicht.
- ☐ Etwa 40 – also ist 53 zu groß. Richtig ist 43.

Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

FÜR ELTERN

Beim Überschlag gibt es keine ganz genaue Zahl – wichtig ist, dass Ihr Kind glatte Zahlen wählt und das Ergebnis damit vergleicht.

1 Welcher Zehner ist am nächsten?

38 ist fast 40.

71 ist fast 70.

29 ist fast 30.

52 ist fast 50.

87 ist fast 90.

2 Rechne den Überschlag mit glatten Zahlen.

Überschlag: 38 + 42 ≈ 80

Überschlag: 71 + 22 ≈ 90

Überschlag: 19 + 43 ≈ 60

Überschlag: 57 + 28 ≈ 90

Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

3 Überschlage: Kann das Ergebnis stimmen?

	KANN STIMMEN	KANN NICHT STIMMEN
38 + 45 = 73	☐	X
29 + 31 = 60	X	☐
52 + 39 = 91	X	☐
61 + 28 = 69	☐	X
47 + 42 = 89	X	☐

4 Überschlage auch bei Minus.

Überschlag: 81 − 38 ≈ 40

Überschlag: 69 − 21 ≈ 50

Überschlag: 92 − 49 ≈ 40

Überschlag: 58 − 31 ≈ 30

Kann 38 + 45 wirklich 73 sein?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Leon rechnet 38 + 45 = 73. Wie merkst du ohne genaues Rechnen, dass es falsch ist?

[X] **40 + 50 sind 90, da ist 73 viel zu klein.**

Der Überschlag zeigt schnell, ob ein Ergebnis passen kann.

Welches Ergebnis kann zu 49 + 32 passen?

[X] **81**

50 + 30 = 80, also passt 81.

Mira rechnet 72 − 29 = 53. Was zeigt der Überschlag 70 − 30?

[X] **Etwa 40 – also ist 53 zu groß. Richtig ist 43.**

70 − 30 = 40, und 43 liegt nahe bei 40.