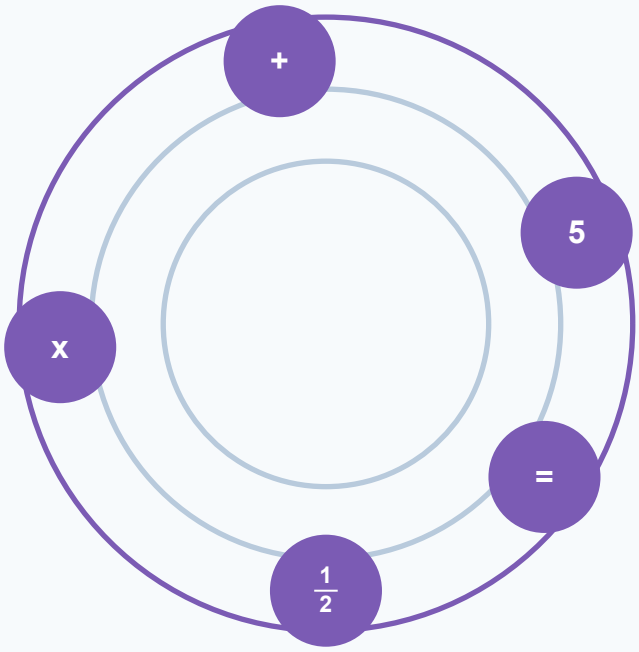
THEMENPAKET

Teilbarkeit und Primzahlen

Teiler, Vielfache, Primfaktoren



100 Aufgaben. Dein Weg.

Das kannst du nach diesem Paket:

- Teilbarkeitsregeln anwenden
- Teiler und Vielfache finden
- Primzahlen erkennen und zerlegen

Name: _____ Datum: _____

Teilbarkeitsregeln

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Kreuze gedanklich an

TP-02-1

1. Welche sind durch 2 teilbar: 315, 428, 970, 1 203?

2. Welche sind durch 5 teilbar: 144, 675, 980, 1 112?

3. Welche sind durch 10 teilbar: 90, 405, 1 230, 7 777?

HILFE

2 Ergänze eine Ziffer

TP-02-2

4. 47_ ist durch 2 teilbar.

5. 83_ ist durch 5 teilbar.

6. 1 29_ ist durch 10 teilbar.

HILFE

Quersummen

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Prüfe

TP-03-1

7. 321

8. 1 458

9. 7 026

10. 19 872

11. 45 117

HILFE

2 Finde die Ziffer

TP-03-2

12. 42_ ist durch 3 teilbar.

13. 7_2 ist durch 9 teilbar.

14. 1 35_ ist durch 3 und 5 teilbar.

HILFE

Teiler und Vielfache

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Notiere alle Teiler

TP-04-1

15. T(18)

16. T(24)

17. T(35)

HILFE

2 Gemeinsame Vielfache

TP-04-2

18. Nenne die ersten drei gemeinsamen Vielfachen von 4 und 6.

19. Nenne die ersten zwei gemeinsamen Vielfachen von 8 und 12.

HILFE

Primzahlen

Löse in deinem Tempo. Hilfe gibt es per QR-Code. Markiere deinen Fortschritt am Ende des Heftes.

1 Markiere Primzahlen

TP-05-1

20. 2, 9, 11, 15, 17, 21, 29, 33, 37

HILFE

2 Primfaktorzerlegung

TP-05-2

21. 24 =

22. 36 =

23. 60 =

24. 84 =

HILFE