

Weihnachtliche Knobelei

Hier findest du 24 weihnachtliche Knobel- und Rätselaufgaben, viel Spaß beim Lösen. Kreise den richtigen Lösungsbuchstaben ein!

1. Kugel-Chaos am Weihnachtsbaum

Familie Müller schmückt ihren Baum. Die jüngste Tochter hängt 2 Kugeln auf, der Bruder doppelt so viele, die Mutter wieder doppelt so viele wie der Bruder und der Vater nochmal doppelt so viele. Wie viele Kugeln hängen am Ende am Baum?



B 28

N 30

S 32

G 24

2. Leckere Plätzchen-Tüten

Frau Schmidt packt Tüten mit je 3 Zimtsternen, 5 Vanillekipferl und 2 Lebkuchen. Sie hat 27 Zimtsterne, 40 Vanillekipferl und 18 Lebkuchen. Wie viele Tüten kann sie komplett packen?



Ä 6

Z 7

C 8

J 9

3. Der geheimnisvolle Schneemann

Ein Schneemann hat drei Kugeln. Jede Kugel ist doppelt so groß wie die darüberliegende. Die kleinste Kugel hat einen Durchmesser von 30 cm. Wie groß ist die unterste Kugel?



U 140

L 120

Q 90

K 100

4. Die blinkende Lichterkette

Die Kette am Fenster blinkt: Rot alle 15 Sekunden, grün alle 18 Sekunden, blau alle 20 Sekunden. Wie viele Sekunden dauert es, bis alle Farben gleichzeitig blinken?



R 180

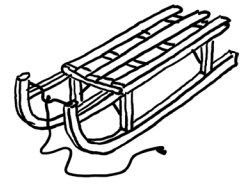
V 200

D 160

P 150

5. Santas Geschenkstapel

Der Weihnachtsmann sortiert 24 Geschenke auf 6 Schlitten. Jeder Schlitten soll gleich viele Geschenke bekommen. Wie viele kommen auf einen Schlitten?



G 144

E 4

A 6

S 24

6. Briefe an den Weihnachtsmann

Jedes der 5 Kinder schreibt 2 Briefe: einen an den Weihnachtsmann und einen an das Christkind. Wie viele Briefe sind das insgesamt?



M 5

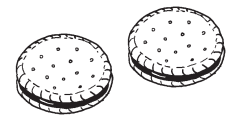
O 7

W 10

B 12

7. Plätzchen für die Klasse

In einer Klasse sind 24 Kinder. Jedes Kind bekommt 2 Plätzchen. Wie viele Plätzchen werden benötigt?



H 48

Z 40

U 20

J 24

8. Der verlorene Handschuh

In einem Korb liegen 3 rechte und 4 linke Handschuhe. Wie viele verschiedene Kombinationen an rechten und linken Handschuhen kann man tragen?



D 7

F 12

U 9

P 3

9. Rentierstarker Mathespaß

Der Weihnachtsmann hat 9 Rentiere. Jedes Rentier bekommt 3 Karotten. Wie viele Karotten braucht er?



K 30

N 27

G 9

X 18

10. Der Adventskalender

Jeden Tag darf Jonas ein Fenster vom Adventskalender öffnen, bis alle offen sind. Nach wie vielen Tagen ist der Kalender leer?



Ö 24

M 26

O 20

S 21

11. Tannenzapfen zählen

Am Weihnachtsbaum hängen 5 Äste. An jedem Ast hängen 4 Tannenzapfen. Wie viele Zapfen sind es insgesamt?



K 5

Q 9

A 20

U 25

12. Lichter im Fenster

In jedem der 5 Fenster stehen 3 leuchtende Kerzen. Wie viele Kerzen leuchten im ganzen Haus?



O 24

L 15

P 8

G 14

13. Die geheimnisvolle Weihnachtszahl

Ich bin eine Zahl. Wenn man mich mit 3 multipliziert, erhält man 15. Welche Zahl bin ich?



E 5

J 15

K 45

S 30

14. Geschenke verpacken

Jede Geschenktüte braucht 2 Meter Geschenkband. Für 8 Tüten – wie viel Band ist nötig?



V 4

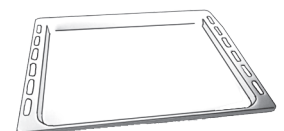
U 8

E 16

O 24

15. Plätzchenformen im Backofen

Es passen 6 Plätzchen auf ein Blech. Wie viele Bleche braucht man für 30 Plätzchen?



H 5

M 6

S 120

K 180

16. Der Schokoladen-Countdown

In einer Packung sind 12 Schokoladentäfelchen.
Jeden Tag isst Emma zwei. Nach wie vielen Tagen
ist die Packung leer?



U 12

I 6

V 9

D 10

17. Weihnachtspost unterwegs

Jede der 3 Geschwister verschickt 5 Karten.
Wie viele Karten verschicken sie insgesamt?



I 15

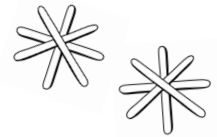
J 10

K 5

O 21

18. Sterne basteln

Für einen Stern benötigt Lena 4 Holzstäbchen.
Wie viele Stäbchen braucht sie für 7 Sterne?



S 3

X 11

U 21

L 28

19. Der bunte Kugelkranz

Ein Kranz wird abwechselnd mit einer roten und
einer goldenen Kugel geschmückt. Es sind insgesamt
12 Kugeln – wie viele von jeder Farbe gibt es?



E 6

B 8

Ä 10

M 12

20. Das Geschenkewichteln

Jedes der 10 Kinder macht einem anderen ein Geschenk.
Wie viele Geschenke werden ausgetauscht?



S 100

O 1

N 10

Ü 0

21. Weihnachtsbaumverkauf

Am Stand werden 18 Bäume verkauft. 6 davon sind schon weg. Wie viele sind noch da?



Y 24

C 12

A 6

B 30

22. Winterschlaf

4 Igel schlafen in 3 verschiedenen Blätterhaufen. Wie viele Blätterhaufen sind das insgesamt?



H 3

Z 6

U 9

K 12

23. Die lange Schlittschuhspur

Ein Schlittschuh macht in einer Runde 25 Meter Spur im Eis. Wie viele Meter sind es nach 4 Runden?



H 100

J 200

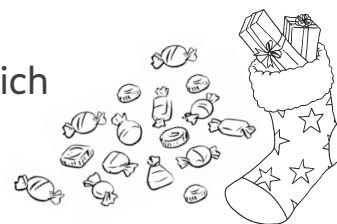
S 300

M 50

24. Rätsel um die Nikolaussocken

Am Kamin hängen 7 Socken, die jeweils mit unterschiedlich vielen Bonbons gefüllt sind (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14).

Wie viele Bonbons sind in allen Socken zusammen?



P 50

T 56

U 62

O 68

Nun müsst ihr nur noch die Lösungsbuchstaben in die richtige Reihenfolge bringen und den Lösungssatz bilden.

F R Ö H L I C H E W E I H N A C H T E N A L L E N !