

Weihnachtsstunde Mathe Klasse 5

Zahlen im Märchen

1. Wie viele und welche Märchen erkennst du im Buch?

2. Wie viel Jahre hat Dornröschen geschlafen? _____
3. Wie viele Geißlein frisst der Wolf? _____
4. Wie viele Zwerge gibt es im Märchen Schneewittchen? _____
5. Auf wie vielen Matratzen schläft die Prinzessin auf der Erbse? _____
6. Wie viele Stiefschwestern hatte Aschenputtel? _____
7. Wie viele Fliegen tötete das tapfere Schneiderlein auf einen Streich? _____
8. Wie viele Bremer Stadtmusikanten gibt es? _____
9. Wie viele Räuber stehen im Dienst von Ali Baba? _____
10. Wie viele Töchter hat der König im Märchen „Die zertanzten Schuhe“? _____



Welche Zahl ersetzt das jeweilige Weihnachtsbild?

a) $14 + \text{gingerbread man} + 22 = 65$
gingerbread man = _____

b) $100 - 88 - \text{wreath} = 11$
wreath = _____

c) $7 + 8 + 2 = \text{candy}$
candy = _____

d) $25 + 9 + \text{reindeer} = 90$
reindeer = _____

e) $54 - 9 - 8 = \text{snowman}$
snowman = _____

f) $55 - 11 - \text{snowflake} = 22$
snowflake = _____

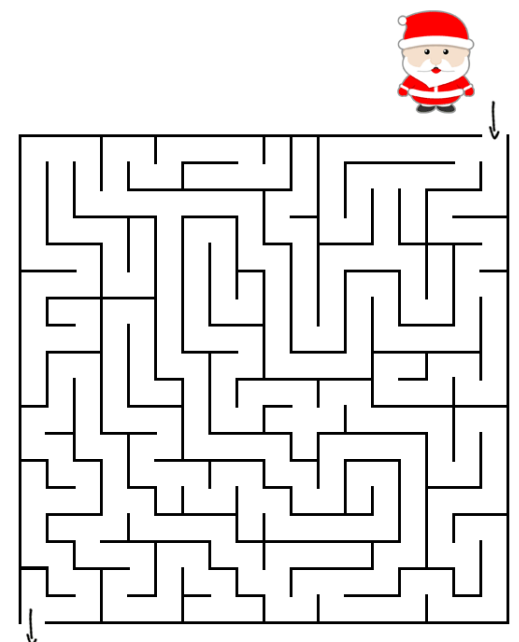
g) $98 - \text{star} - 5 = 60$
star = _____

h) $75 + 5 - 10 = \text{elf}$
elf = _____

i) $8 + \text{candy cane} + 25 = 75$
candy cane = _____

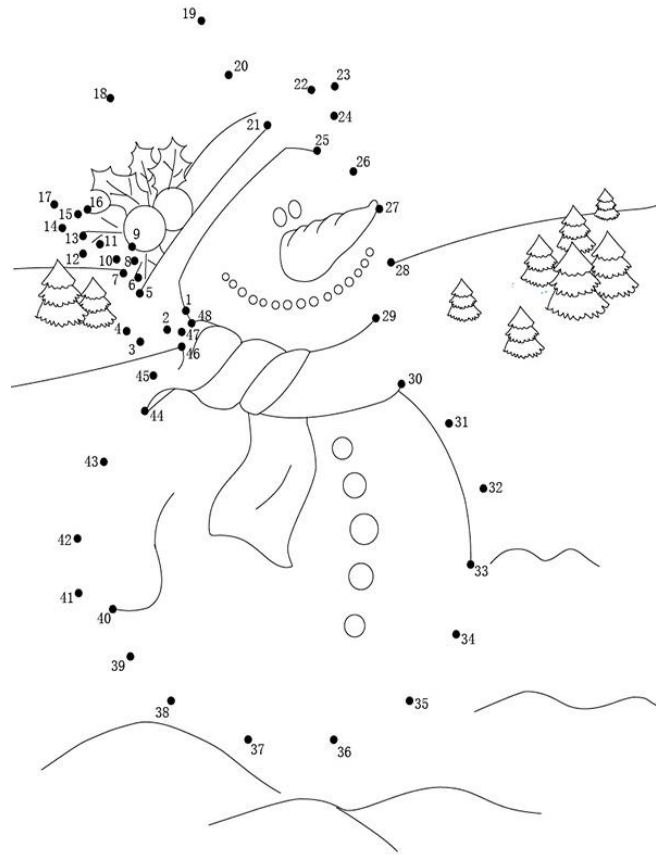
j) $30 - 8 + 4 = \text{christmas tree}$
christmas tree = _____

Finde den richtigen Weg
vom Weihnachtsmann
zum Rentier Rudolf!



Weihnachtsstunde Mathe Klasse 5

Malen nach Zahlen + Ausmalen



Brüche im Pfefferkuchen-Rezept

1250g Mehl → davon $\frac{1}{5}$ = _____ g

600g Honig → davon $\frac{1}{3}$ = _____ g

500g Zucker → davon $\frac{2}{5}$ = _____ g

200ml Wasser → davon $\frac{1}{4}$ = _____ ml

120 g Butter → davon $\frac{1}{2}$ = _____ g

80g Pfefferkuchengewürz → davon $\frac{1}{8}$ = _____ g

Logikquiz: Für welche Zahlen stehen die Symbole?

☆ = _____

🧦 = _____

👴 = _____

$$\star + \star + \star = 30$$

$$\star + \text{👴} + \text{👴} = 14$$

$$\text{👴} - \text{🧦} - \text{🧦} = 0$$

$$\text{👴} \times \star = ?$$

$$\star \times \text{🧦} = ?$$

Kettenaufgabe

Quellen:

- www.lehrfuchs.de/Kettenaufgabe (06.12.2019)
- www.ausmalbilderweihnachten.info/malen-nach-zahlen-13 (06.12.2019)
- www.123RF.de/Labyrinth (06.12.2019)
- www.grundschulkönig.de (06.12.2019)
- www.printables.se (06.12.2019)