

Problem des Monats

Dezember 2018



Na, da haben die kleinen Weihnachtstrolche ja ein schönes Chaos angerichtet. Ohne eure Hilfe werden sie es kaum schaffen, die Weihnachtswerkstatt bis heute Abend wieder herzurichten und vor allem alle Geschenke einzupacken und auf den Weg zu den richtigen Kindern zu bringen.



Am schlimmsten jedoch hat es Rupert getroffen.
Er wird aus seinen eigenen Notizen nicht mehr schlau:

Sylvia bekommt keinen Schal.
Ihr Geschenk hat keine rote Schleife, aber ist in rotem Papier verpackt.

Tanja mag keine Puppen.
Ihr Geschenk hat eine Schleife, die nicht weiß und nicht blau ist.

Oliver bekommt etwas zum Anziehen. Das blaue Geschenkpapier passt gut zu der Schleife, die nicht rot ist.

Pauls Geschenk muss mit einer weißen Schleife verziert werden.
Er bekommt kein Kartenspiel. Lesen mag er aber auch nicht gerne.

Simons Geschenk ist weiß und blau verpackt. Er spielt gerne, aber nicht mit Autos.

Das Geschenk mit der weißen Schleife darf kein blaues oder grünes Papier haben.

Die rote Schleife gehört zum grünen Papier.
Das rote Papier hat keine gelbe Schleife.

Sylvia bekommt kein Kartenspiel.
Ein Mädchen bekommt ein Buch.

Das blaue Geschenk hat eine gelbe oder eine weiße Schleife.

Paul mag Autos.
Das gelbe Geschenk hat keine rote Schleife.
Die grüne Schleife passt nicht zu blauem Papier.

Ein Junge bekommt ein Auto.
Das Kartenspiel wurde in weißes Papier gepackt.
Das Buch wird grün eingepackt und bekommt eine rote oder blaue Schleife.

Die Puppe hat eine grüne Schleife, der Schal eine gelbe.
Die gelbe Schleife kann nicht am weißen Paket sein, aber auch nicht am roten.

Das Auto hat eine weiße Schleife.

Könnt ihr Rupert helfen?

www.zaubereinmaleins.de 12/2007



Bitte gebt Eure Lösungen mit **Erklärungen / Begründungen** mit **Angabe von Name und Klasse** bis zum **21.12.2018** bei Eurem / Eurer Mathematiklehrer/in ab.

Ihr findet das neue Problem des Monats und die Lösungen vergangener Rätsel auch immer in dem Schaukasten bei den Kickern und auf unserer Homepage <https://www.kopernikus-rheine.de/lernangebote/agswettbewerbe/ags/>

Frohe Weihnachten!!!
Frau Funk