

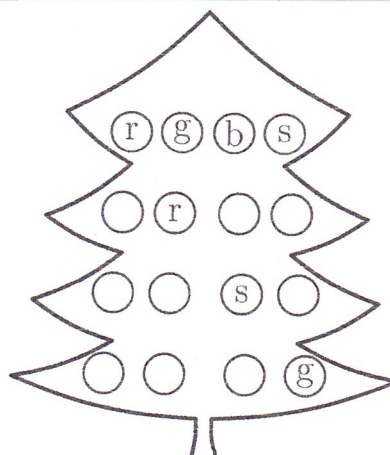
KORRESPONDENZZIRKEL KLASSE 4

TEIL 2

Schicke deine Lösungen mit den ausführlichen Lösungswegen bis zum 15.01.2021 an folgende e-mail-Adresse: thiessen@steenbeck-gymnasium.de

Aufgabe 1

Dekoriere den Tannenbaum so mit goldenen, silbernen, roten und blauen Kugeln, dass in jeder waagerechten und in jeder senkrechten Reihe von jeder Farbe genau eine Kugel hängt.



Aufgabe 2

Zum Adventskaffee stellt Frau Müller einen Teller mit Spekulatius, Lebkuchen und Dominosteinen auf den Tisch. Insgesamt liegen 54 Stücke auf dem Teller, wobei es dreimal so viele Spekulatius wie Lebkuchen und halb so viele Dominosteine wie Lebkuchen sind. Wie viele Spekulatius, wie viele Lebkuchen und wie viele Dominosteine hat Frau Müller auf den Teller gelegt?

Aufgabe 3

Maria hat acht Geschenke gebastelt und möchte diese verpacken. Sie hat rotes, blaues und gemustertes Geschenkpapier, außerdem goldenes und silbernes Schleifenband und zwei Sorten Geschenkanhänger.

- Kann Maria ihre acht Geschenke so verpacken, dass keine zwei Geschenke genau gleich verpackt sind (also gleiches Papier, gleiches Schleifenband und gleiche Sorte Anhänger haben)?
- Wie viele Geschenke kann Maria höchstens einwickeln, wenn alle verschieden verpackt sein sollen?

VIEL SPASS BEIM KNOBELN !!!