

Name: .....

Klasse: .....

Abgabe: 16.12.2024, 7.50 Uhr

**Aufgabe 10: Farbpakete** (von S. Ritter)

Der Weihnachtsmann besucht eine Straße mit genau 100 Häusern und stellt vor jede Haustür ein rotes Päckchen aus seinem prall gefüllten Gabensack. So recht zufrieden ist er damit jedoch nicht - zu gleichförmig scheinen ihm die Päckchen verteilt.

Also kehrt er zum Anfang der Straße zurück, stapft erneut los und tauscht vor allen Häusern mit einer geraden Hausnummer das dort abgelegte rote Geschenk gegen ein blaues aus.

Einmal in Fahrt gekommen, ist der Weihnachtsmann nicht mehr zu bremsen. Immer wieder marschiert er die Straße entlang, tauscht erst die Pakete vor jedem dritten, dann vor jedem vierten Haus aus usw. Stets wird ein rotes durch ein blaues Geschenk ersetzt und umgekehrt, bis er nach 10 Runden erschöpft aufhört.



©www.ClipProject.info

Welche Farbe hat das Geschenk vor der hundertsten Tür?

**Lösung:**