



# Problem des Monats

## Juli 2019

### Frozen Yogurt

Marco und Petra dürfen in den kommenden Sommerferien jeden Tag eine Portion „Frozen Yogurt“ essen. Dabei haben sie die Wahl zwischen einer der Geschmacksrichtungen Vanille, Schokolade und Erdbeere. Dazu kommt auf Wunsch eine Schoko- oder Erdbeersoße. Als Topping oben drauf darf man wählen zwischen Marshmallows, Schokostreuseln, Müsli flocken, Gummibärchen oder Kokosfloccen.

a) Petra wählt jeden Tag zu einer Geschmacksrichtung genau eine Soße und ein Topping.

Kann sie es so schaffen, alle möglichen Varianten in den kommenden Sommerferien durchzuprobieren?



Hinweis:  
Marco hat auch die Möglichkeit keine Soße und / oder kein(e) Topping(s) zu wählen. Er kann aber ein Topping als doppelte Portion wählen.

b) Marco mag auch sehr gerne Frozen Yogurt. Er will ebenfalls alle Varianten ausprobieren, allerdings ohne Erdbeereis und Erdbeersoße. Dafür darf er bis zu zwei Toppings wählen!

Wie viele verschiedene Möglichkeiten hat Marco zur Wahl?