

Hausaufgaben 14

1. Vokalen:

In diesem Satz kommen insgesamt ... Vokale vor.

2. Telefonnummer:

Meine Telefonnummer hat 10 Stellen und jede Ziffer kommt genau einmal vor. Die erste Stelle ist durch 1 teilbar, die Zahl aus den ersten beiden Stellen durch 2, die Zahl aus den ersten dreien Stellen durch 3 und so weiter. Wie lautet meine Telefonnummer?

3. Bonbons (MO):

Wieviele Möglichkeiten gibt es, $n \geq 3$ Bonbons auf drei Kinder zu verteilen, sodass keines der Kinder leer ausgeht (die Bonbons werden dabei als verschieden betrachtet)?