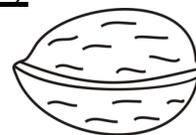


Weihnachts- und Neujahrssnuss (Dezember 2018)



Lösung

1. Weihnachts- und Neujahrssnuss

6
14
8

2. Weihnachts- und Neujahrssnuss

Am Anfang macht Ben den Vorschlag, die Geschenke gleichmäßig aufzuteilen, wobei er dann seine Geschenke behalten und weder gewinnen noch verlieren würde. Also hatte er genau ein Fünftel der Geschenke, $150 : 5 = 30$, also hatte Ben 30 Geschenke.

Aus der Reihenfolge des Verschwindens kann man schließen, dass die für die Anzahl der Geschenke (in absteigender Reihenfolge) gilt: Alfredo > Ben > Curtis > Daniel > Erwin

Weiterhin folgt aus der Aufgabenstellung:

- Alfredo hat als einziger mehr als 30 Geschenke
- Daniel hat 2 Geschenke mehr als Erwin bekommen,

Nun ist Knobeln angesagt!

Es ergibt sich folgende Verteilung:

Alfredo hat 54 Geschenke,
Ben 30 Geschenke,
Curtis 24 Geschenke,
Daniel 22 Geschenke und
Erwin 20 Geschenke.

Ein gutes neues Jahr und viel Vergnügen weiterhin beim Mitknobeln wünscht die Fachschaft Mathematik!