



Gerecht teilen

Jonas und seine sechs Brüder haben am Abend des 5. Dezember vergessen, ihre Stiefel vor die Tür zu stellen.

Zum Glück hat der Nikolaus sie trotzdem nicht vergessen:

Am Morgen des 6. Dezember finden sie vor der Tür einen Sack, der bis oben hin mit Schokoladennikoläusen gefüllt ist.

In einem beigefügten Brief lesen sie:

„Wenn der zweitjüngste Bruder einen Schokoladennikolaus mehr erhält als der jüngste, der drittjüngste wieder einen Schokoladennikolaus mehr erhält als der zweitjüngste usw., dann bleibt kein Nikolaus im Sack übrig.“



Die Brüder finden diese Art der Aufteilung ungerecht und beschließen, die Schokoladennikoläuse gerecht untereinander aufzuteilen.

Ist es möglich, dass Jonas und jeder seiner Brüder gleich viele Schokoladennikoläuse erhalten?



Notiere deine Lösung samt Lösungsweg auf der Rückseite.

Die korrekte Lösung findest du nach Ablauf der Abgabefrist auf der Schulhomepage.

Viel
Erfolg!

