



Knobelaufgabe Januar 2026/3

Schneeballschlacht



OO plant eine Schneeballschlacht mit mehreren Kindern! „Ha, ihr habt keine Chance gegen mich, ich habe mir nämlich schon einen großen Vorrat an Schneebällen angelegt!“ – „Nun, wie viele sind es denn?“, fragt Leon.
„Das verrate ich nicht, aber ihr könnt ja das Rätsel lösen!“

- Wenn ich meine Schneebälle in 5 gleich große Vorräte aufteile, bleiben 3 Schneebälle übrig.
- Wenn ich sie in 3 gleich große Vorräte aufteile, bleibt einer übrig.
- Aber wenn ich sie in 7 gleich große Vorräte aufteile, bleiben keine übrig.

Wie viele Schneebälle hat OO mindestens in seinem Vorrat?



Tipp von OO:

Kathi meint: „Ich habe gesehen, dass OO's Vorrat gar nicht so groß ist, lass uns einige Zahlen ausprobieren!“



Lina hat einen noch viel größeren Vorrat an Schneebällen vorbereitet. Ihre Menge kann sie ohne Rest auf 2,3,4 oder 7 kleinere, gleich große Vorräte aufteilen.
Wie viele Schneebälle hat sie mindestens geformt?