




Schneeballschlacht





 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  mindestens in seinem Vorrat?



Tipp von :

Kathi meint: „Ich habe gesehen, dass 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?