



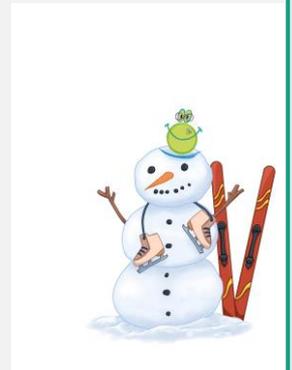
# MINTphilmal



Lösung Knobelaufgabe Januar 2025/2

In s kleinem Winterdorf gibt es 5 verschiedene winterliche Aktivitäten im Freizeitprogramm, die s Freunde in den Winterferien gerne machen:

- Schlittschuhlaufen
- Schneemann bauen
- Schneeballschlacht
- Skifahren
- Winterwanderung

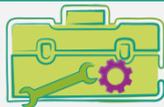


Jede Aktivität hatte am letzten Ferienwochenende eine bestimmte Anzahl an Kindern, die daran teilnahm. In den einzelnen Aktivitäten spielten jeweils mindestens 2 und höchstens 9 Kinder. Hier sind einige Hinweise von , um herauszufinden, wie viele Kinder an jeder Aktivität teilnahmen:

- Die Gesamtzahl der Kinder, die an allen Aktivitäten teilnehmen, beträgt 30.
- Es sind doppelt so viele Kinder beim Schlittschuhlaufen wie beim Schneemann bauen.
- Die Anzahl der Kinder, die an der Schneeballschlacht teilnehmen, ist 2 weniger als die Anzahl der Kinder, die beim Skifahren sind.
- Die Winterwanderung hat 4 Kinder mehr als die Schneeballschlacht.
- Die Anzahl der Kinder beim Schneemann bauen ist eine gerade Zahl.

Lösung:

- Schlittschuhlaufen: 8 Kinder
- Schneemann bauen: 4 Kinder
- Schneeballschlacht: 4 Kinder
- Skifahren: 6 Kinder
- Winterwanderung: 8 Kinder



**Tipp:**

Erstelle eine Tabelle oder stelle die Informationen in einer anderen übersichtlichen Form dar (z.B. Streifendiagramm).

Planänderung Faschingsferien:

Für die Faschingsferien können zur Winterwanderung bis zu 10 Kinder mitkommen. Wie viele Kinder wären es jeweils, wenn beim Winterwandern die meisten Kinder teilnehmen?

Lösung Faschingsferien:

- Schlittschuhlaufen: 4 Kinder
- Schneemann bauen: 2 Kinder
- Schneeballschlacht: 6 Kinder
- Skifahren: 8 Kinder
- Winterwanderung: 10 Kinder

