

## Mathebattle - Schüler gegen Lehrer

Den Siegern winkt ewiger Ruhm und den ersten fünf Lösenden eine kleine Belohnung ;)

Diese Corona-Weihnachten werden Geschenke hauptsächlich verschickt.

Ich dazu habe ich folgendes Angebot entdeckt:

PaketklasseOnline-Preis

### Hermes Päckchen

Längste + kürzeste Seite bis 37 cm, max. 25 kg, bis 50 € Haftung **Preistipp: nur 3,60€ S-Paket**

Längste + kürzeste Seite bis 50 cm, max. 25 kg, bis 500 € Haftung **Preistipp: nur 4,30 € M-Paket**

Längste + kürzeste Seite 50,1 bis 80 cm, max. 25 kg, bis 500 € Haftung **Preistipp: nur 5,25 € L-Paket**

Längste + kürzeste Seite 80,1 bis 120 cm, max. 25 kg, bis 500 € Haftung **Preistipp: nur 10,15 €**

Dies bedeutet, dass bei einem quaderförmigen Päckchen die längste und die kürzeste Seite zusammen nicht länger als 37cm lang sein dürfen.

Da ich ein möglichst großes Paket für möglichst wenig Geld verschicken möchte, habe ich mich für das Päckchen entschieden.

### NUN DIE FRAGE:

**Welches Volumen kann ich maximal mit einem Päckchen verschicken?**

Schicke deine Lösung mit samt der Rechnung an:

[Lindhorst@sekundarschule-wk.de](mailto:Lindhorst@sekundarschule-wk.de)

**Für alle Schüler\*innen und Lehrer\*innen, die kein Mathe unterrichten gilt: ausprobieren ist erlaubt**

**Für alle Mathelehrer\*innen gilt: bitte eine mathematische Lösung**