

## Aktivaufgabe 4: Aktiv mit Klopapier?



Du musst dieses Arbeitsblatt nicht unbedingt ausdrucken. Alle Antworten kannst du auch in dein Mathematikheft schreiben. Denke dabei immer daran, dass du die passende Überschrift notierst.

In den letzten Wochen wurde Klopapier gehamstert!

Sicherlich habt ihr auch noch eine Rolle übrig, die du dir nun auf deinen Schreibtisch legen solltest.

1. **Berechne die Preise.** Notiere jeweils in einer Zuordnungstabelle und schreibe einen Antwortsatz auf.

Du siehst im Bild alle Rollen aus einem Paket aufgestapelt.

- Familie Hamster kauft 5 Pakete. Was müssen sie zahlen?
- Familie Ego hat in diesem Jahr schon 45 € für Toilettenpapier ausgegeben. Wie viele Pakete kauften sie?
- Wie teuer ist eine Rolle in diesem Paket?



4,50 €

2. **Wie viel Klopapier verbraucht eine vierköpfige Familie pro Tag ?**

Folgende Annahme: Jede Person geht durchschnittlich 3-mal am Tag aufs Klo und verbraucht dabei 5 Blatt Klopapier. Eine Rolle Klopapier hat 180 Blatt.

Wie viele Rollen benötigt die Familie in einem Monat?

3. **Wie lang ist eine abgewickelte Rolle Klopapier?**

Überlege zuerst, wie du diese Aufgabe lösen kannst. Es gibt mehrere Wege.

4. **Ganz schön schwer? Notiere jeweils in einer Zuordnungstabelle und schreibe einen Antwortsatz auf.**

Nimm eine Küchenwaage und wiege eine Klopapierrolle. a)

Wie viel wiegen 30 Klopapierrollen?

b) Meine Toilettenpapierrolle wiegt 134 g. Wie viele Rollen habe ich, wenn 1,072 kg auf der Waage steht?

c) Wie viele Klopapierrollen könntest du tragen? Begründe.

5. **Turmbau mit Klopapierrollen.**

Wie viele Klopapierrollen müsstest du stapeln, um deine Körperlänge zu erreichen. Du kannst es ausprobieren und dann eine Rechnung notieren.

6. Erfinde eine eigene Aufgabe „Rund ums Klopapier“. Schicke mir diese mit einer Lösung per Mail zu.

**So, nun noch ein paar Übungen mit der Klopapierrolle für eine Aktivpause.** 1) Vor den Rollen sitzend mit den Händen hinter dem Po abstützen, Bauchmuskeln anspannen, um die Beine über das Hindernis zu heben. Auf der anderen Seite die Beine wieder ablegen oder kurz halten und wieder zurück. Schaffst du 15 x hin und her?



2) Setz dich mit geradem Rücken auf eine Stuhlkante, die Oberschenkel sollten parallel und die Unterschenkel senkrecht zum Boden sein. Nun stelle dir eine Klopapierrolle auf den Kopf und richte dich konzentriert und langsam auf, bis du stehst. Von dort aus wieder zurück in den Sitz – und natürlich darf die Klopapierrolle dabei nicht herunterfallen. Schaffst du es 20 mal ?

3) Challenge: Bist du so gut im Klopapierrollenjonglieren wie Jerome Boateng ?

<https://www.welt.de/sport/video206626499/Corona-Challenge-Hier-jongliert-Jerome-Boateng-mit-einer-KlopapierrolleVideo.html>

Ich würde mich über einen kurzen Bericht zu diesen Aufgaben freuen.