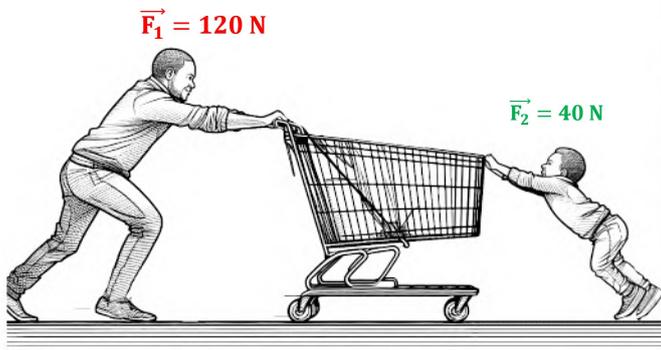
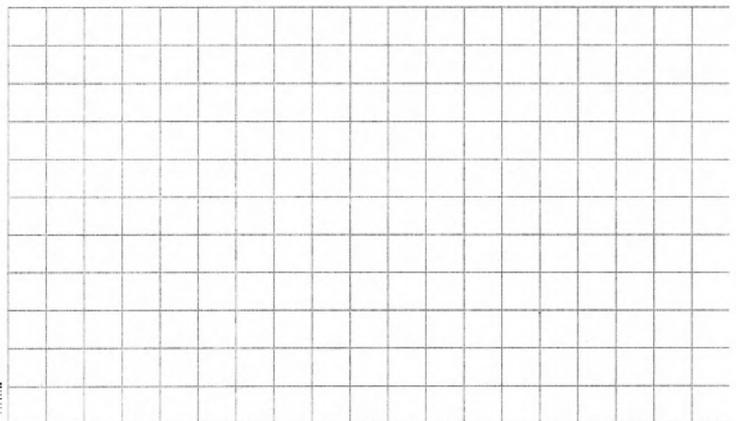
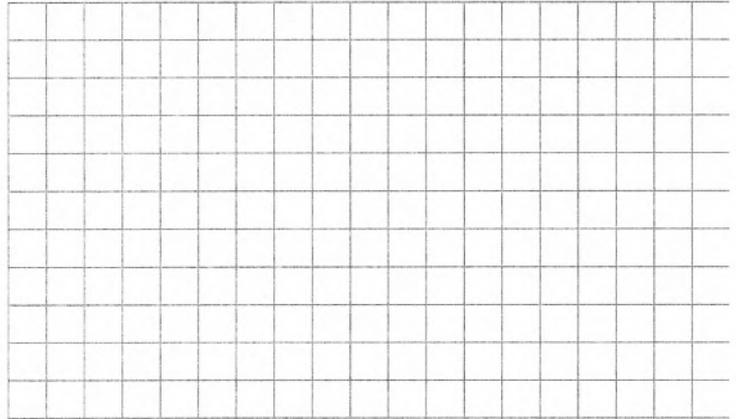
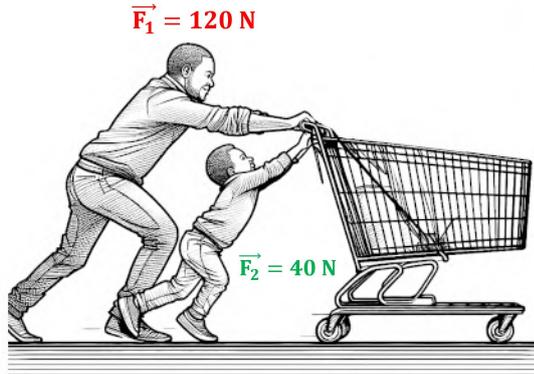


Kräfte und ihre Wirkungen

Um Kräfte zu addieren (Zusammensetzung) und zu subtrahieren (Zerlegung) nutzt man die grafische Darstellung durch Pfeile.

Addition und Subtraktion von Kräften

1. Stelle die Kräfte grafisch dar (Maßstab: 1 cm $\hat{=}$ 20 N) und ermittle jeweils die resultierende Kraft.



2. Konstruiere die fehlenden Kraftpfeile und gib jeweils die Beträge der einzelnen Kräfte an. (Maßstab: 1 cm $\hat{=}$ 5 N)

