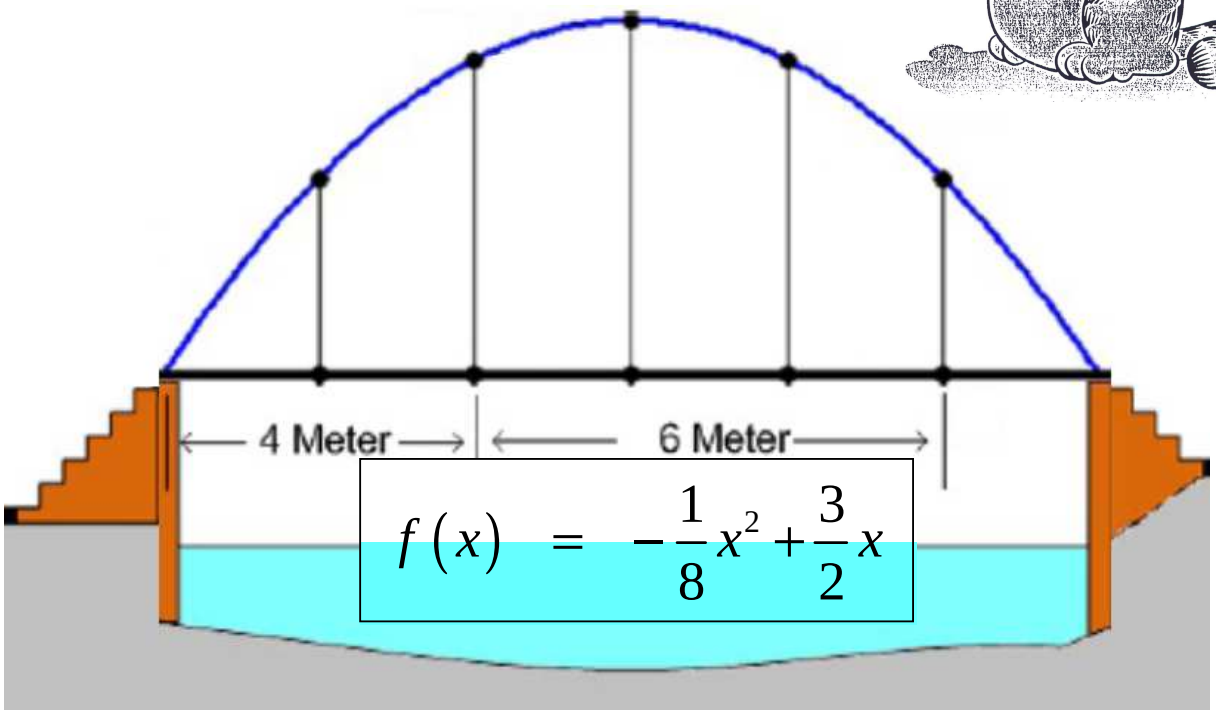
Hilferuf aus www.mathe4u.de (das Hausaufgabenboard)

Hallo Leute,

unser Mathelehrer ist ein echter tsiegläuQ und hat uns wieder mal ne gnaz tlole Wchoenufagabe gestellt, die ich wie übilch nartlüich wieder nicht gebacken kriege. Ich brauche eure Hilfe.

.negarteg negobnekcürB negimröflebarap menie nov driw ekcürbregnägßuF eniE[1]



Hier die Fragen:

Kein Plan!!!
Hilfe!!!

1.) **Welche Länge haben die 5 Stahlträger?**

2.) **Welche Steigung besitzt der Brückenbogen an den Auflagen der jeweiligen Stahlträger?**

3.) **Wie kann man beweisen, dass der mittlere Stahlträger tatsächlich der längste ist – allerdings ohne dessen Länge zu berechnen?**

---

[1] Eine Fußgängerbrücke wird von einem parabelförmigen Brückenbogen getragen.