

# Problem des Monats Oktober 2018



## Die Flussüberquerung



Der Bauer Heinz steht vor einem großen Fluss ohne Brücke.

Er will mit seinem Ruderboot eine **Ziege**, **einen Wolf** und **einen Kohlkopf** rüberbringen. Da er aber nur ein ganz kleines Ruderboot hat, kann er pro Überfahrt nur jeweils ein Tier oder den Kohlkopf mitnehmen!

Nun hat er ein Problem: Er muss ständig auf die Tiere aufpassen, denn der Wolf würde sonst die Ziege fressen und die Ziege den Kohlkopf.

Wie bringt der Bauer Heinz alles sicher auf die andere Seite des Flusses?



Bitte gebt Eure Lösungen mit Erklärungen / Begründungen mit Angabe von Name und Klasse bis zum **31.08.2018** bei Eurem / Eurer Mathematiklehrer/in ab.

**Viel Spaß beim Knobeln**  
wünscht euch  
Frau Funk