Logarithmen

Überlegen Sie sich, zwischen welchen ganzen Zahlen der Logarithmus liegt

- 1. log_366
 - 384
- 2. log_5500
 - 384
- 3. log300 2**k3**
- 4. $log_2 20$
 - 485
- 5. *log*35
 - 162



Wenden Sie das erste Logarihmengesetz an

6. $\log 4 + \log 25$

2

7. $\log 2 + \log 50$

2

8. $\log 25 + \log 2 + \log 20$

3

Zinseszins

Die Formel für das angewachsene Kapital Knach n Jahren Laufzeit, bei einer Einlage von K_0 mit einem fixen Zins von p in Prozent lautet: $K=K_0*\left(1+\frac{p}{100}\right)^n$

- 9. Nach wie vielen Jahren hat sich Ihr Kapital verdoppelt, wenn der Zins 4% ist?
- 10. Bei den heutigen Tiefzinsen von 0,5%, wie lange dauert es heute?