






-  1. Der Raubfischbestand in einem Zuchtteich entwickelt sich prächtig. Nachdem in den See 25 Tiere eingesetzt wurden ist die Population in einem Jahr auf 380 angewachsen. Um wie viel Prozent ist der Bestand gewachsen? Wie viele Tiere sind nach einem weiteren Jahr zu erwarten?

-  2. Die Gletscher in den Alpen schmelzen ab, bei einem Gletscher hat eine Messung ergeben, dass seine Eismasse innerhalb eines Jahres von 24000 t auf 22000 t zurückgegangen ist. Wie viel Eis ist nach weiteren 2 Jahren noch vorhanden wenn die relative Abnahme gleich bleibt?

-  3. Die Zinsen bei einem Sparbuch sind nicht konstant, sie sind starken Schwankungen unterworfen. Herr Wagner hat den Verlauf der Zinsen in den letzten 5 Jahren genau beobachtet und seine Beobachtung in der Tabelle festgehalten. Am Jahresbeginn 2012 hat er 4000 € auf das Sparbuch gelegt, welchen Wert hat das Sparbuch Ende 2016? Vergiss nicht die KEST. in Höhe von 25% pro Jahr einzurechnen.

Jahr	Zinssatz p.a.
2012	2%
2013	1,75%
2014	1,1%
2015	0,95%
2016	0,08%