|  |
| --- |
| **Klapptest zum Thema: Zinseszinsrechnung** **Name:****Y = K∙(1+**$\frac{p}{100}$**)n** **Y=Endkapital, p=Zinssatz, K=Startkapital, n=Anzahl der Jahre (Zeit)****Beispiel: Gegeben: p=5% n=3 Jahre K= 3000€** **Gesucht: Y= ?** **Y = 3000**$∙(1+\frac{5}{100})$**3** **Y = 3000∙(1,05)3** **Y = 3000∙1,157625** **Y = 3472,87** |
| **Aufgaben:**1. K=10000€ p=10% n=4 Y=?2. K=25000€ p=2,5% n=3 Y=?3. K=5000€ p=20% n=8 Y=?4. K=12500€ p=15% n=5 Y=?5. K=2500€ p=5% n=4 Y=?6. K=11339€ p=27% n=16 Y=? | **Lösungen:**Y = 14641€Y = 390625€Y = 21499,1€Y = 25141,9€Y = 3038,7€Y = 519319,1€ |