

1. Wie gross ist der Zinsertrag?
 - a) Fr. 1'500.- zu 4% vom 5. März bis 28. März
 - b) Fr. 960.- zu 3% vom 2. Juni bis 15. September
 - c) Fr. 14'680.- zu 3,5% vom 29. Oktober bis 13. Dezember
 - d) Fr. 12'500.- zu 3,25% vom 3. Februar bis 26. April

2. Am 15. März legte Simone Müller Fr. 2'400.- auf ein neues Sparbuch an.
Am 10. Oktober zahlte sie weitere Fr. 130.- ein. Wie hoch war das Guthaben am Jahresende nach Abzug der Verrechnungssteuer bei einem Zinssatz von 4,5%?

3. Berechne jeweils das Kapital:

	Z (Fr.)	p%	t
a)	97.50	4,5%	142 d
b)	445.80	5,75%	5 Monate
c)	2'448.30	3,75%	15. März – 29. August
d)	500.-	3,5%	12. April – 31. Dezember

4. Berechne jeweils den Zinssatz:

	K (Fr.)	Z (Fr.)	t
a)	153'000.-	2'543.60	113 d
b)	1'585'000.-	55'475.-	8 Monate
c)	16'880.-	147.70	14. Mai – 8. August
d)	8'870'900.-	93'329.25	12.9. – 31.12.

5. Berechne jeweils die Zeit:

	K (Fr.)	Z (Fr.)	p%
a)	19'800.-	264.15	4,25%
b)	147'350.-	3'812.70	4,5%
c)			
d)			

6. Renate eröffnet am 12. März ein Sparheft mit einer Einlage von Fr. 240.-. Später legt sie noch weitere Fr. 420.- ein. Bei einem Zinssatz von 3,75% besitzt sie am Ende des Jahres mit zins ein Guthaben von Fr. 674.20. Wann hat sie die zweite Einlage getätigt?

7. Eine Gemeinde hat auf einem Schulhaus eine Hypothekarschuld von CHF 10'500'000.-. Der Hypothekarzins beträgt 3,75%. Wie viel Zins bezahlt die Gemeinde pro Tag? Die Bank rechnet das Jahr zu 360 Tagen.