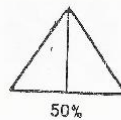
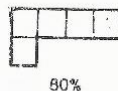
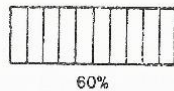
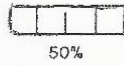


1. Wiederholung:

Prozent- und Zinsrechnung

1. a) Trage die angegebenen Prozentsätze farbig ein!



- b) Welchen Prozentsatz stellt der graue Teil jeweils dar?



2. Frau Mang erhält einen Bruttolohn von 1 650 €. Davon werden 32 % für Steuern, Versicherungen, ... abgezogen. Welcher Betrag wird auf ihr Konto überwiesen? (Nettolohn)
3. Familie Müller bekommt eine Ausstellungsküche um 15 % billiger. Dadurch spart sie 1.020 €. Wie viele € muss Familie Müller noch bezahlen?
4. Deborah hat in einem Jahr 19,50 € Zinsen bekommen. Welches Guthaben hatte sie am Jahresanfang, wenn der Zinssatz 2,5 % beträgt?
5. Familie Ludwig erhielt 382,50 € Zinsen für ein Guthaben von 9.000 €. Wie hoch ist der Zinssatz?

Zusatzaufgabe:

Ein Geschäft erhöht den Preis eines Artikels, der zunächst 250 € gekostet hat, um 20 %. Im Sommerschlussverkauf wird der Preis wieder um 40 % gesenkt. Ermittle die Preisdifferenz zwischen ursprünglichem und heutigem Preis!

TEST 2

1. Ergänze.

Grundwert	470 m	775 €	
Prozentsatz	26 %		45 %
Prozentwert		93 €	135 g

2. Ergänze.

- 75 % von 20 Liter sind Liter.
- Bei einer Lotterie gewinnt jedes 4. Los.
..... % der Lose erzielen einen Gewinn.
- Von 24 Schülern einer 7. Klasse sind 25 % in einem Sportverein.
..... Schüler sind in einem Sportverein.
- Die Hälfte aller Schüler der Klasse 7/1 kommen mit dem Fahrrad zur Schule.
..... % der Schüler fahren mit dem Fahrrad.
- Dreiviertel aller Betten einer Jugendherberge sind belegt.
..... % der Betten sind belegt.

3. Die Miete der Familie Meier wurde um 7 % erhöht, das sind 42 €.

- Wie hoch war die alte Miete und wie viel muss Familie Meier jetzt an Miete bezahlen?
- Auf wie viel Prozent ist die Miete somit gestiegen?

a) _____

b) _____

4. Maren hat für ihr Guthaben, das sich zu Beginn des Jahres auf 1.600 € belief, am Jahresende 60 € Zinsen erhalten. Berechne den Zinssatz!

5. Das folgende Diagramm gibt die Anteile verschiedener Umweltverstöße in Deutschland an.

Schätze zwei dieser Anteile in Prozent.

1	2	3	4
---	---	---	---

- Luftverschmutzung: %
- Gewässerverschmutzung %
- gefährliche Abwasserbeseitigung %
- sonstige Verstöße %

Thema:

Vierecke

3. Raute/ Rhombus

- a) LB. S. 151 Lies dir EINSTIEG und AUFGABE 1 gründlich durch, führe die Konstruktion auf einem weißen Blatt/ Geometrieheft aus.
- b) Übungsaufgaben: LB S 151 Nr. 2,
LB S. 152 Nr. 4,
LB S. 152 Nr. 5a
- c) Übertrage in dein Merkheft: Text und Skizze aus LB S.152 Information.
- d) Übungen zum Innenwinkelsatz für Vierecke: LB S. 147 Nr. 3
LB S. 147 Nr. 4
LB S. 147 Nr. 5

4. Rechteck

Übertrage in dein Merkheft: LB S. 153 Information Text und Skizze

5. Quadrat

Übertrage in dein Merkheft: LB S. 153 Information Text und Skizze

Übungsaufgaben

LB S.153 Nr. 7

LB S. 154 Nr. 9,
LB S. 154 Nr. 10
LB S. 154 Nr. 11
LB S. 154 Nr. 13
LB S. 154 Nr. 14 a,b
LB S. 154 Nr. 15 (1) a,b