

Inhaltsverzeichnis

1. EINFÜHRUNG - WAS IST EIN BRUCHTEIL	3
1.1 WIE SCHREIBT MAN EINEN BRUCHTEIL?	3
1.2 WIE BERECHNET MAN EINEN BRUCHTEIL?	4
2. ÜBUNGEN ZUM EINSTIEG	5
3. BRUCHTEILE VON GRÖßEN	10
4. KÜRZEN UND ERWEITERN	18
4.1 ERKLÄRUNG UND BEISPIELE - EINSTIEGSAUFGABE	18
4.2 ERWEITERN	19
4.3 KÜRZEN.....	20
4.4 ÜBUNGEN ZU KÜRZEN UND ERWEITERN.....	21
5. DEZIMALBRÜCHE.....	25
5.1 WIEDERHOLUNG UND EINSTIEG.....	25
5.2 UMWANDLUNG VON BRÜCHEN IN DEZIMALBRÜCHE	27
5.3 RÜCKUMWANDLUNG: DEZIMALBRUCH IN EINEN BRUCH UMWANDELN	28
5.4 ÜBUNGEN: DEZIMALBRÜCHE UND BRÜCHE UMWANDELN	29
6. DER PROZENTBEGRIFF.....	32
6.1 PROZENT = PRO ZENT = VON HUNDERT	32
6.2 ÜBUNGEN.....	33
7. ANORDNEN VON BRUCHTEILEN.....	39
7.1 EINSTIEGSAUFGABE UND ERLÄUTERUNGEN: ORDNE DIE FOLGENDEN BRÜCHE DER GRÖÖE NACH!	39
8. TEILBARKEITSREGELN UND PRIMFAKTORZERLEGUNG.....	45
8.1 TEILBARKEITSREGELN	45
8.2 TEILBARKEIT VON SUMMEN UND DIFFERENZEN	45
8.3 PRIMFAKTORZERLEGUNG.....	46
8.4 KGV UND GGT – KLEINSTES GEMEINSAMES VIELFACHES UND GRÖÖTER GEMEINSAMER TEILER	46
9. ABSCHLUSSTESTS UND KLASSENARBEITEN.....	48
9.1 TEST 1 – KLASSENARBEIT (45 MIN.).....	48
9.2 TEST 2 – KLASSENARBEIT (45 MIN.).....	52