

## Rechenprüfung: 6.Schuljahr - 2.Trimester/2

### Du musst wissen:

- wie du die Stellentafel der Längenmaße zeichnest und wie du damit Längenangaben umwandeln kannst;
- wie du die Stellentafel der Flächenmaße zeichnest und wie du damit Flächenangaben umwandeln kannst;
- wie du den Umfang  
eines Quadrates [ $4 \cdot a$ ],  
eines Rechtecks [ $2 \cdot (a + b)$ ],  
eines Parallelogramms  
[alle Seiten messen und addieren] rechnest.  
(Achte immer darauf, dass du mit gleichen Einheiten rechnest);
- wie du den Flächeninhalt eines Quadrates [ $a \cdot a$ ],  
eines Rechtecks [ $a \cdot b$ ],  
eines Parallelogramms [ $g \cdot h$ ] rechnest.  
(Achte immer darauf, dass du mit gleichen Einheiten rechnest);
- wie du die fehlende Seite eines Rechtecks errechnest, wenn du eine Seite und den Umfang (S.53) oder eine Seite und den Flächeninhalt (S.56) kennst;
- wie du die fehlende Seite eines Quadrates errechnest, wenn du eine den Umfang oder den Flächeninhalt kennst;
- wie du eine Fläche zerlegen musst, damit du den Flächeninhalt rechnen kannst (Bsp. 4 S.55)
- wie du eine Skizze zeichnest um eine Rechengeschichte zu lösen (z.Bsp. 5 S.56);
- wie du mit dem Geodreieck ein vorgegebenes Parallelogramm zeichnest;
- wie du mit dem Geodreieck ein vorgegebenes Dreieck zeichnest;
- wie du Rechengeschichten zum Thema löst;
- wie du die Seiten(a,b,c), Ecken (A,B,C) und Höhen ( $h_a, h_b, h_c$ ) eines Dreiecks benennen musst ;
- wie du die Höhe bei einem Parallelogramm einzeichnest (und dass du manchmal die Grundseite verlängern musst);
- dass du, je nachdem welche Seite eines Parallelogramms du als Grundseite bestimmst, du eine andere Höhe hast, dass der errechnete Flächeninhalt aber derselbe sein muss;
- wie du die 3 Höhen bei einem Dreieck einzeichnest (und dass du manchmal die Seiten verlängern musst);
- wie du ein Dreieck nach seinen Winkeln benennen kannst (recht-, spitz-, stumpfwinklig);
- wie du ein Dreieck nach seinen Seiten benennen kannst (ungleichseitig, gleichschenkelig, gleichseitig);