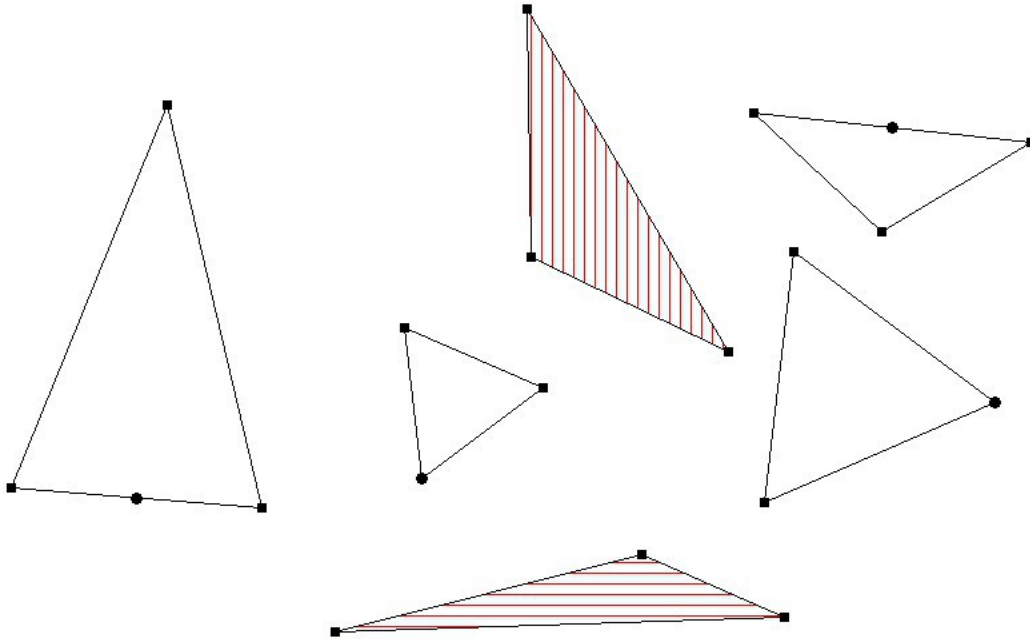


Name: _____

26.09.2017

Terme



Untersuchen Sie die abgebildeten Dreiecke!
In welche Gruppen können Sie diese Dreiecke einteilen? Messen Sie!

Folgender Ausdruck wird Term genannt:

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\text{Produkt}} \\
 \underbrace{\hspace{10em}} \\
 0,5 a \cdot (3b + 4) - b \cdot (3a + 4) \\
 \underbrace{\hspace{10em}} \\
 \boxed{\text{Summe}}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{c}
 \boxed{\text{Produkt}} \\
 \underbrace{\hspace{10em}} \\
 0,5 a \cdot (3b + 4) - b \cdot (3a + 4) \\
 \underbrace{\hspace{10em}} \\
 \boxed{\text{Summe}}
 \end{array}$$

Bestimmen Sie in diesem Term jeweils den 1. und 2. Summanden bzw. den 1. und 2. Faktor. (farbig markieren)

Dabei sind die Buchstaben so genannte Variable, also Platzhalter für die man Zahlen einsetzen kann. Setzen Sie zunächst für a die Zahl zwei ein und für b die Zahl 3 und berechnen Sie den Term.

Gehen Sie nun zu den Dreiecken zurück. Bestimmen Sie mit Ihrem Nachbarn möglichst kurze Terme, um die Umfänge und die Winkelsummen zu bestimmen.



WBK Bonn
Abendrealschule
Mathematik

Klasse: 2f

Name: _____

(Gleiche Variablen können additiv zusammengefasst werden.)