

## 3. Stegreifaufgabe aus der Mathematik

Datum: 05.03.2007

Gruppe A

Name: .....

Aufgabe 1:

Schreibe als Dezimalzahl:

a)  $\frac{4}{125} =$  (1 P)

b)  $\frac{2345}{9999} =$  (1 P)

Aufgabe 2:

Schreibe als Bruch, der vollständig gekürzt werden soll:

a)  $0,375 =$  (1 P)

b)  $0,\overline{003} =$  (1 P)

Aufgabe 3:

Eine Raupe eines Schmetterlings legt in 45 Minuten etwa 550 cm zurück.  
Welche Strecke legt sie in einer Stunde zurück? Den genauen Wert angeben und einen sinnvoll gerundeten Wert! (4 P)

Achtung: Aufgabe 4 siehe Rückseite dieses Blatts!

Aufgabe 4:

Berechne:  $\left(\frac{5}{18} - 0,\bar{2}\right) \cdot (1,2 - 0,\bar{3}) =$  (5 P)

Insgesamt: 13 P

Viel Erfolg!