

Probeunterricht 2004  
für Schüler aus der 5. Jahrgangsstufe der Hauptschule

Dienstag 25. Mai 2004

8.10 bis 8.40 Uhr

Mathematik -2. Teil

4. Peter möchte wissen, wie alt seine Mitschülerin Katrin ist. Katrin will es ihm nicht sofort verraten und stellt ihm eine Aufgabe.  
Sie sagt: "Wenn du vom Produkt aus der Zahl 7 und der Summe der Zahlen 13 und 27 die Zahl 264 subtrahierst und dieses Ergebnis mit meinem Alter multiplizierst, dann erhältst du 224."  
Wie alt ist Karin?
5. Anna, Hans und Max spielen Karten.  
Anna sagt: "Wir haben 60 rote und 54 grüne Gummibärchen, die wir alle zwischen uns aufteilen wollen. Der Sieger soll dreimal so viele rote wie grüne Gummibärchen bekommen."  
Hans meint: "Der Verlierer soll nur 15 grüne und keine roten bekommen."  
Max bestimmt: "Der Zweite bekommt 20 grüne und einige rote."  
Wie viele rote Gummibärchen bekommt der Sieger und wie viele rote Gummibärchen bekommt der Zweite?
6. Frau Stöckl vererbt an ihre drei Kinder das unten gezeichnete Grundstück. Dazu wird es ~ drei flächengleiche Rechtecke eingeteilt.  
a) Welchen Flächeninhalt hat jedes der drei kleinen Grundstücke?  
b) Alle drei kleinen Grundstücke werden eingezäunt.  
Wie viele Meter Zaun braucht man insgesamt?

