

## Probeunterricht 2004

für Schüler aus der 5. Jahrgangsstufe der Hauptschule

.Mathematik -1. Teil

Montag, 24. Mai 2004

9.40 bis 10.10 Uhr

1. Berechne:

$$48073 - 73 * (16744 : 26 - 12 * 38)$$

2. Alexandra und Lisa unternehmen eine Fahrradtour.

Für jeweils 2 km benötigen sie dabei 12 Minuten.

Sie fahren 1 Stunde 36 Minuten und machen dann 42 Minuten Rast. Bis zur zweiten Pause legen sie dann 13 km zurück. Schließlich fahren sie noch 72 Minuten bis zum Ziel.

Die Tour dauert insgesamt 5 Stunden 22 Minuten.

a) Wie viele Kilometer haben sie insgesamt zurückgelegt?

b) Wie lange hat die zweite Pause gedauert?

3. Max kauft vier Kilogramm Äpfel und sieben Kiwis, er bezahlt 6,23 €

Anna kauft im selben Laden vier Kilogramm Äpfel und zehn Kiwis, sie bezahlt dafür 6,50 €

Klaus kauft im selben Geschäft ein Kilogramm Äpfel und zwei Kiwis.

Wie viel muss Klaus bezahlen?