

Arbeitsblatt Gleichungssysteme

Abschlussprüfung 2002 - Aufgabengruppe II

Im Skikurs teilen die Lehrer die zwei bereits bestehenden Gruppen aus Anfängern (A-Kurs) und Fortgeschrittenen (F-Kurs) neu ein.

Zwei Schüler aus dem A-Kurs wechseln in den F-Kurs. Nun sind beide Gruppen gleich groß.

Wären stattdessen zwei Schüler aus dem F-Kurs in den A-Kurs gegangen, dann hätte der A-Kurs doppelt so viele Schüler wie der F-Kurs gehabt.

Wie viele Schüler waren anfangs jeweils im Anfänger- bzw. Fortgeschrittenenkurs?

Prüfungsaufgabe 2003 - II

Beim gemeinsamen Ausflug eines Chores sollen 240 € gleichmäßig auf alle Chormitglieder verteilt werden. Wegen Krankheit fallen am Tag der Fahrt jedoch 2 Sänger aus. Dadurch erhält jeder der übrigen Teilnehmer 4 € mehr. Berechnen Sie die Anzahl der Chormitglieder.



Abschlussprüfung 1996 - Aufgabengruppe II

Im neuen Nürnberger Multiplexkino gelten für die Nachmittagsvorstellungen folgende Eintrittspreise.

| | |
|-------------------------|-------|
| Erwachsene : | 12 DM |
| Kinder bis 12 Jahre: | 9 DM |
| Gruppen ab 20 Personen: | 6 DM |

In der 15 Uhr Vorstellung waren 60 % der 550 Plätze im Kino 1 belegt. Ein Drittel der Besucher hatte eine Karte zum Gruppenpreis gelöst. Die Einnahmen beliefen sich auf insgesamt 2940 DM. Wie viele Karten zu 12 DM und wie viele Karten zu 9 DM wurden verkauft ?

Abschlussprüfung 1996 - Aufgabengruppe I

Ein Schullandheim verfügt über Sechsbettzimmer, Vierbettzimmer, 4 Zweibettzimmer und 3 Einzelzimmer. Insgesamt befinden sich 55 Betten in 16 Zimmern. Bestimme die jeweilige Zahl der Sechsbett- bzw. Vierbettzimmer. Löse über ein Gleichungssystem.