

Wochenaufgabe (25.04.08 – 09.05.08) Klasse 7



1. Aufgabe

Beim Wandertag kommt eine Klasse an einem Eisstand vorbei. Der Mathelehrer sieht den Appetit der Kinder und sagt zur Eisverkäuferin, korrekt wie stets:

„Wie ich sehe, haben Sie 8 Eissorten. Bitte füllen Sie auf meine Rechnung Eistüten mit je 2 unterschiedlichen Sorten Eis und geben Sie allen Schülern und Schülerinnen je eine Tüte, wobei keine zwei Kinder gleiche Tüten erhalten sollen.“

Die Verkäuferin schmunzelt, mustert alle und meint: „Ich täte dies gern, jedoch ist genau einer zuviel in der Klasse, um Ihrem Wunsch nach lauter verschiedenen Tüten erfüllen zu können.“

Wie viele Kinder sind in der Klasse?



2. Aufgabe

Leo hat 16 Spielkarten, je 4 von ♣ ♠ ♥ ♦ .

Er möchte sie so in das Quadrat legen, dass in jeder Reihe und jeder Spalte jede Sorte genau einmal vorkommt.

Einige Karten liegen schon (s. Zeichnung).

Welche der Karten ♣ ♠ ♥ ♦ kommen noch für das Feld mit dem „?“ in Frage?

♠		?	
♣	♠		
	♦		
	♥		