

1) Sudoku

8	1		5	7		1		
7					2			3
	6		4			2		
		8		5	3			
5	4		3				6	1
			1	4		3		
	4	6			4	5	2	
4								5
		2		6	5			9

Lösungszahl: _____

2) Die Leserratte:

Der kleine Fritz ist eine riesengroße Leserratte. Als sein absoluter Lieblingsschriftsteller ein neues 600-seitiges Buch veröffentlicht, liest er dieses innerhalb von nur 6 Tagen komplett durch. Danach stellt er fest, dass er jeden Tag 20 Seiten mehr als am Tag zuvor gelesen hat.

Wie viele Seiten hat der kleine Fritz am ersten Tag gelesen?

3) Die Rolltreppe:

Am Flughafen geht ein Mann eine fahrende Rolltreppe hoch. Er steigt insgesamt 12 Stufen hinauf, wobei er in Fahrtrichtung geht. Als er genau auf halber Strecke ist (also nach sechs gelaufenen Schritten bzw. Stufen), läuft ihm seine Freundin hinterher.

Sie läuft doppelt so schnell wie er und muss insgesamt 24 Stufen steigen, ehe sie genau gleichzeitig mit ihm das obere Ende der Rolltreppe erreicht.

Wie viele sichtbare Stufen hat die Rolltreppe, wenn sie steht?

4) Die Waage

Auf einer Werkbank liegen neun Schrauben, die sich äußerlich nicht unterscheiden. Acht von ihnen wiegen 300 Gramm, eine nur 250 Gramm. Außerdem steht auch eine alte Balkenwaage auf dem Tisch. Wie können Sie herausfinden, welches die leichtere Schraube ist, unter der Bedingung, dass Sie nur zwei Mal wiegen dürfen?



Die ersten 5 Rückmeldungen mit den richtigen Antworten (alle 4 Rätsel) erhalten einen Burgerutschein vom NORTH+SOUTH.

Schickt einfach eine Mail mit den 4 richtigen Antworten an:

peter.huber@student.tugraz.at