

Knobelaufgaben April 2017

1. Klasse

Rechne aus und markiere die zusammengehörigen Aufgaben mit der gleichen Farbe. Einige Umkehraufgaben musst du selbst bilden.

$4 + 7$	$23 - 12$
$8 + 9$	
$16 + 1$	
$11 + 12$	
$40 + 20$	$17 - 9$
$27 + 4$	$17 - 1$
$7 + 9$	
$9 + 4$	
$0 + 87$	
$2 + 39$	$13 - 7$

Zusatz: Inas kleiner Bruder Max sagt, seine Kuh hat 12 Beine. Wie ist das möglich?

2. Klasse

Ergänze jeweils die fehlenden Kästchen. Manchmal gibt es verschiedene Möglichkeiten.

Text	Ergebnis	Begründung mit der Rechnung
Das Dreifache von 7...		
Das Doppelte von 22...		
Ich denke mir eine Zahl. Sie ist um 8 kleiner als das Fünffache von 7. Sie heißt ...		
Im Keller stehen drei Dutzend verschiedene Saftflaschen. Das sind insgesamt		
		8 x 9
Der sechste Teil von 48....		
	56	
Addiere die beiden größten zweistelligen Zahlen.		
Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 9 und 6 die Zahl 44.		
		35 : 7

Teile 36 Kekse gleichmäßig auf drei Kinder auf. Jedes erhält dann...		
	63	
Subtrahiere von der kleinsten dreistelligen Zahl das Produkt von 6 und 4.		
	54	

3. Klasse

Ergänze jeweils die Zahlenfolgen.

440, _____, _____, _____ 480, _____, _____, _____

149, _____, _____ 152; 353, _____, _____, _____

696, _____, _____, _____, _____, 701, _____, _____, _____

245, _____, 255, _____, _____, 270, _____, _____, _____

122, 120, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

361, 357, _____, _____, 345, _____, _____, _____, _____

1, 3, 5, _____, _____, _____, _____, _____, _____

100, 300, _____, 700, _____, _____, _____, _____

820, _____, _____, _____, 740, _____, _____, _____

4, 8, 16, _____, _____, _____, _____, _____, _____

4. Klasse

Vermischtes....

Franzi steckt jeden Tag zwei 10 Cent Stücke und 1 Cent Stück in ihr Sparschwein. Wie viele Euro hat sie nach einem Jahr zusammen?

Wie schwer ist sein gefülltes Sparschwein, wenn eine 10 Cent Münze 4,10g und eine 1 Cent 2,30g wiegt?

Lotte und Willi organisieren ein Fußballturnier für insgesamt 8 Mannschaften. In der Vorrunde sollen in Viergruppen jeder gegen jeden spielen. In der nächsten Runde spielen dann die jeweils ersten und zweiten jeder Gruppe gegen einander. Die Sieger bestreiten dann das Endspiel, die Verlierer das um den Platz die.

Wie viele Spiele müssen eingeplant werden?

Jedes Spiel dauert zweimal zehn Minuten. Zwischen den Spielen soll es auch eine zehnmünütige Pause geben. Wie lange dauert das Turnier?

Entwerfe selbst einen solchen Spielplan. Die Mannschaften kannst du frei „erfinden“.

	sicher	möglich	unmöglich
Nach dem Frühling folgt der Sommer.			
Der FC Bayern München wird 2017 deutscher Fußballmeister.			
Das Jahr 2017 ist kein Schaltjahr.			
Ein Fußballspiel dauert 90 min.			
Ein Kind unserer Klasse vergisst am Freitag seine Hausaufgaben.			
Die Linde verliert im Herbst ihre Blätter.			
Die Lärche ist ein sehr gut geeigneter Weihnachtsbaum.			
Beim Zehnfachen einer Zahl hängt man eine Null an.			
Der Quotient der Zahlen 5.600 und 800 heißt 7.			
Ein Quadrat lässt sich in vier gleichgroße Dreiecke zerschneiden.			