

### Cycle 2 / niveau 1

Bevor der Mathewettbewerb beginnt, hat Professor Thomath eine kleine Nachricht für eure Klasse. Ihr könnt seine Nachricht auf der Webseite des Wettlaufs entdecken :

<http://cpd67.site.ac-strasbourg.fr/maths/>



Jeden Tag werdet ihr mit eurer Lösung ein Teil eines bekannten Ausdrucks finden können.

Ihr müsst einfach die Lösung des Tages auf die Webseite des Wettbewerbs eingeben.

Klicke rechts auf Professor Thomath und komme zur Entwertung der Aufgaben : [http://cpd67.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page\\_id=417](http://cpd67.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page_id=417)

Am Ende der Woche werdet ihr dann mit den vier Teilen des Ausdrucks eine Nachricht von Professor Thomath entdecken !



1. Tag :

— —



2. Tag :

— —



3. Tag :

— —



4. Tag :

— —



Hast du den berühmten Spruch gefunden?  
Trage den Spruch auf die Webseite ein: ich habe eine Nachricht für dich!

# 1. Tag : erstes Rätsel – Anita Conti, die Dame des Meeres

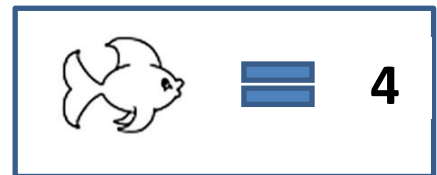
Lola und Malo spielen mit einem Angelspiel : "Anita Conti, Die Dame des Meeres". Dieses Spiel trägt den Namen der ersten französischen Frau, die Ozeane und Meere studiert hat. Dank Anita Conti haben die Fischer gelernt, bestimmte Fische zu beschützen.

Jeder Fisch in diesem Spiel hat einen Punktwert von **höchstens 7**.

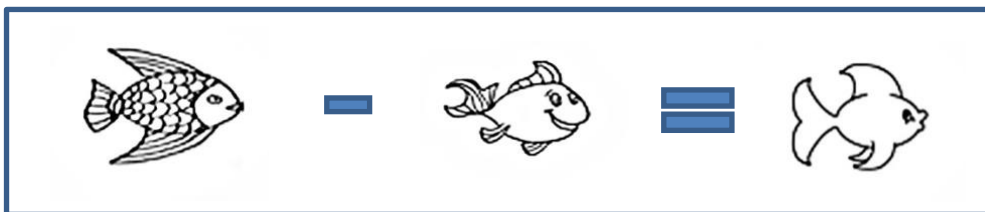
Der meist bedrohte Fisch hat den größten Wert. Falls du ihn fängst, musst du ihn wieder befreien.

Du musst mit einem Code den Punktwert von jedem Fisch finden.

Hier ist eine Hilfe für dich. Sie zeigt dir den Punktwert von einem Fisch :

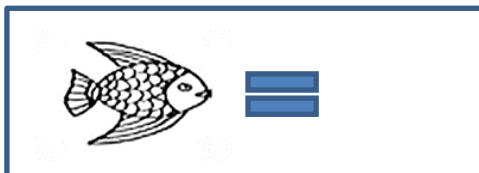

$$\text{Fisch} = 4$$

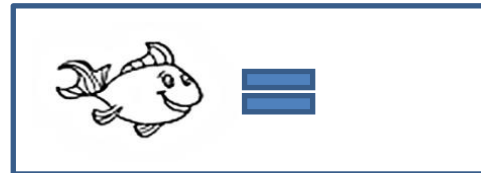
**Finde** den Punktwert der Fische mit diesem Code :


$$\text{Großer Fisch} - \text{Mittlerer Fisch} = \text{Kleiner Fisch}$$


$$\text{Mittlerer Fisch} + \text{Mittlerer Fisch} = \text{Kleiner Fisch}$$

**Schreib auf**, wie viele Punkte jeder Fisch wert ist.


$$\text{Großer Fisch} = \quad$$


$$\text{Mittlerer Fisch} = \quad$$

Illustrations provenant de Coloriages pour enfants : <https://www.coloriages-pour-enfants.net/coloriages-animaux/poissons>

**Besucht** die Webseite des Wettbewerbs und **gibt** den Punktwert der einzelnen Fische in dieser Reihenfolge **ein** :



----      ----      ----

→ Ihr bekommt dann den ersten Teil des Ausdrucks :

1. Tag :

---



## 2. Tag : zweites Rätsel – Rechenwettlauf

Die Lehrerin gibt Alice, Benjamin und Camille 10 Rechenaufgaben.  
 Jeder Schüler soll seinen Finger heben, wenn er fertig gerechnet hat.  
 Die Lehrerin kann dann die Rangliste der Schüler ankündigen.

**Tipp :**




		
Alice	Benjamin	Camille
A	B	C

Illustration provenant de Clic images 2.0 - Réseau Canopé <http://www.cndp.fr/crdp-dijon/clic-images/>

Hier ist ein Beispiel für dich :

1	C	→	<i>Camille ist als Erste fertig,</i>
2	A	→	<i>dann hebt <b>A</b>lice den Finger,</i>
3	B	→	<i>und dann noch <b>B</b>enjamin.</i>

**Finde** alle möglichen Ranglisten. Achtung ! Du darfst eine Lösung nicht zweimal wiederholen und du musst keine Lösung vergessen.

Du kannst diese Tabellen als Hilfe benutzen. Es gibt mehr Tabellen als Lösungen.

1 C	1	1	1
2 A	2	2	2
3 B	3	3	3

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3

**Besucht** die Webseite des Wettbewerbs und **schreibt**, wie viele Lösungen es für diesen Rechenwettlauf gibt : .....

→ Ihr bekommt dann den zweiten Teil des Ausdrucks :

2. Tag :

— —



### 3. Tag : drittes Rätsel – Das Geheimwort

Amir sieht ein Wort, das über dem Schultor geschrieben ist.

Damit du dieses Wort finden kannst, musst du die folgende Nachricht entschlüsseln.

Jeder Zahl entspricht ein Buchstabe.

**Finde** dieses Wort mit dem Code.

**Code :**

17	14	23	29	25	35	12	8	18	10
É	L	C	R	I	E	J	B	T	V

- Erster Buchstabe : das Doppelte von 7.
- Zweiter Buchstabe : eine Zahl zwischen 24 und 28.
- Dritter Buchstabe : eine Zahl, die kleiner als 9 ist.
- Vierter Buchstabe : die grösste Zahl in dieser Liste.
- Fünfter Buchstabe : Zahl, die genau vor 30 steht.
- Sechster Buchstabe : das Doppelte von 9.
- Siebter Buchstabe : das Ergebnis von  $9 + 8$ .

**Besucht** die Webseite des Wettbewerbs und **schreibt** das gefundene Geheimwort (in Großbuchstaben) : \_\_\_\_\_.

→ Ihr bekommt dann den dritten Teil des Ausdrucks:

3. Tag :

\_\_\_



## 4. Tag : viertes Rätsel – die Sänger

Das ist ein Sängerchor.

**Finde** den Vornamen von jedem Sänger auf dem Bild.



Sophie steht genau links neben Karima.

Karima hat niemanden auf ihrer rechten Seite.

Léa steht zwischen zwei Jungen.

Arthur steht rechts von Léa.

Emilie steht vor Nicolas.

Illustration provenant de Clic images 2.0 - Réseau Canopé <http://www.cndp.fr/crdp-dijon/clic-images/>

**Schreib** die Vornamen der Sänger hier **auf**.



**Besucht** die Webseite des Wettbewerbs und **schreibt** den Vornamen von diesem Sänger (In Großbuchstaben) : .....

→ Ihr bekommt dann den vierten Teil des Ausdrucks :



4. Tag :

\_\_



Hast du den berühmten Spruch gefunden?  
Trage den Spruch auf die Webseite ein: ich habe eine Nachricht für dich!