

Cycle 3 / Niveau 1

Professor Thomath hat eine Nachricht für dich!

Gehe zur folgenden Webseite:

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



Mit den Antworten auf die Aufgaben kannst du jeden Tag ein Teil eines berühmten Spruches sammeln.

Klicke rechts auf Professor Thomath und komme zur Entwertung der Aufgaben : http://cpd67.site.ac-strasbourg.fr/maths/?page_id=417

Trage einfach die Antwort des Tages auf die Webseite ein!

Wenn du alle vier Teile des Ausdrucks herausgefunden hast, dann gibt dir Professor Thomath die Antwort.



Tag 1 :

— —



Tag 2 :

— —



Tag 3 :

— —



Tag 4 :

— —

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



Défi 1 : Beim Abendessen

Source : IREM Paris Nord

Mileva, Marie, Emmy und Madeleine unterhalten sich beim Abendessen.

Ihre Berufe: Mathematikerin, Physikerin, Ärztin und Chemikerin.

Die Chemikerin sagt: "Ich kannte Emmy bereits, aber nicht Mileva."

Die Ärztin sagt: "Ich kannte Emmy nicht, aber ich kannte Marie."

Mileva sagt: "Ich kannte Emmy bereits, und ich bin weder Mathematikerin noch Ärztin."



Welchen Beruf übt jede dieser vier Frauen aus?

Gehe zur Webseite, und trage die richtige Antwort ein! (Schreibt in Großbuchstaben).

Madeleine ist

→ So findest du das erste Teil des Geheimspruches:



Tag 1 :

— —

Défi 2 : Une française dans l'espace

Source : IREM Paris Nord 2017 - Épreuve 10 – Le message codé

Le 17 août 1996, elle effectue un vol de 7 jours à bord de la station spatiale MIR.

De qui s'agit-il ?

Pour trouver la solution, décode le message suivant.

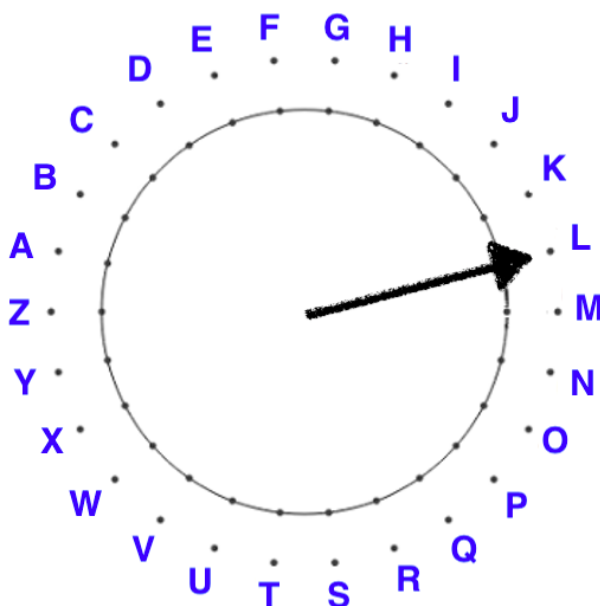
En voici la méthode :

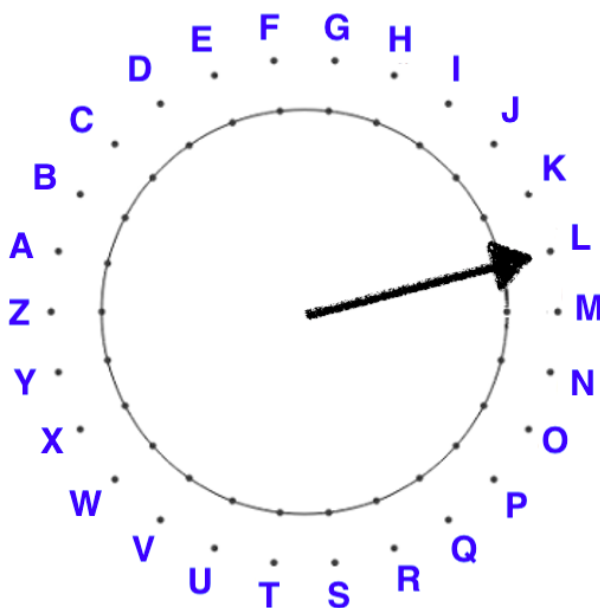
- La première lettre de chaque mot n'est pas cryptée.
- On place ensuite l'aiguille du cadran ci-dessous sur cette lettre.
- Il faut ensuite tourner la roue du nombre de cran indiqué pour pointer la lettre suivante.
- On écrit cette lettre.

On procède de la même manière à partir de cette nouvelle lettre.

Par exemple en décodant **L. 17. 7. 9**, on trouve le mot **LUNE**.

Attention : pour décoder, on tourne toujours dans le même sens, mais à toi de trouver lequel.





C. 17. 11. 6. 17. 21. 4.	H. 7. 18. 2. 19. 9. 13. 13.	P. 24. 13. 18. 4. 4. 13. 13.
C <input type="text"/>	H <input type="text"/> <input type="text"/>	P <input type="text"/> <input type="text"/>

S. 3. 15. 7. 11. 20. 1. 13. 6. 1. 15.	F. 14. 17. 13. 11. 2. 18. 16. 14.
S <input type="text"/> <input type="text"/>	F <input type="text"/> <input type="text"/>

Rendez-vous sur le site des défis, **saisissez**, dans l'ordre les lettres écrites dans les bulles, en majuscules et sans accent : _ _ _ _ _ .

→ Vous obtiendrez la deuxième partie de l'expression :



Tag 2 :

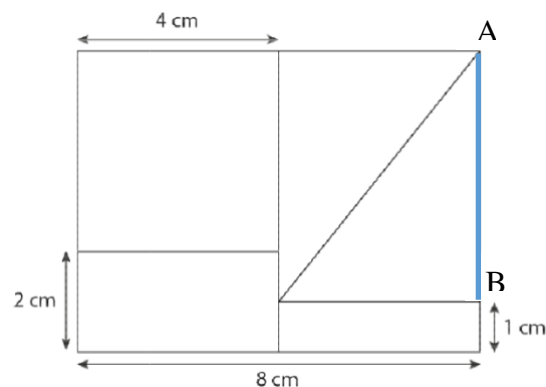
— —

Défi 3 : Ein Puzzle

Source : Mathématiques Sans Frontières Junior – Découverte 2019 - Épreuve 2 – Un broussail, des...

Dieses Puzzle besteht aus :

- zwei Rechtecken ;
- zwei rechtwinkligen Dreiecken ;
- einem Quadrat.



Edgar will es so vergrößern : ein Puzzleabschnitt von 4 cm auf dem Beispiel, wird 6 cm in seinem Puzzle messen.

Stelle Edgars Puzzle-Stücke dar.

Gehe zur Webseite, und trage die richtige Antwort ein!

Die vergrößerte Seite AB vom rechtwinkligen Dreieck ABC misst jetzt ... mm.

→ So findest du das dritte Teil des Geheimnisses:



Défi 4 : Der Mathetanz

Source : FFJM, 20^{ème} championnat 1/4 de finale, Épreuve 4

Für den Mathetanz , machen die Tänzer regelmäßige Schritte auf die Seite.

So tanzt man den Mathetanz:

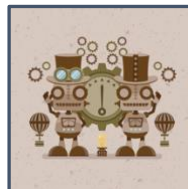
- Mach 2 Schritte nach links;
- 1 Schritt nach rechts;
- 3 Schritte nach links;
- Dreh dich um;
- 2 Schritte nach links;
- 3 Schritte nach rechts;
- 2 Schritte nach links.

Um wie viele Schritte hast du dich schließlich von deiner Ausgangsposition entfernt?

Gehe zur Webseite, und trage die richtige Antwort ein!

..... Schritte.

→ So findest du das vierte Teil des Geheimspruches:



Tag 4 :

— —

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

