

EPREUVE 1

Die Schachteln mit Bonbons

Sarah hat 52 Bonbons.

Sie räumt sie in 11 Schachteln auf, rote und blaue Schachteln.

In jeder roten Schachtel sind 5 Bonbons.

In jeder blauen Schachtel sind 4 Bonbons.

So hat sie alle ihre Bonbons aufgeräumt.

Wie viele rote Schachteln hat sie ?

Wie viele blaue Schachteln hat sie ?

EPREUVE 1

The boxes of candies

Sarah has got 52 candies.

She puts them in 11 boxes, some boxes are red, some are blue.

In the red boxes, she puts 5 candies.

In the blue boxes, she puts 4 candies.

In the end, she hasn't got any candies left.

How many red boxes has she got ?

How many blue boxes has she got ?

السؤال 1 : علب الحلوى

تملك سارة 52 من السكريات، وضعتها في 11 علبه حمراء وزرقاء .

تحتوي كلّ علبه حمراء على 5 من السكريات .

و تحتوي كلّ علبه زرقاء على 4 من السكريات .

كم عدد العلب الحمراء ؟

كم عدد العلب الزرقاء ؟

EPREUVE 2 Le labyrinthe

Le gnome Cléséri doit traverser ce souterrain pour atteindre le trésor de Smaug le dragon. Il dispose pour cela d'un plan. Malheureusement, ce plan n'indique pas où se trouvent les portes, mais seulement le nombre de portes qu'il y a dans chaque pièce.

Aide Cléséri en lui indiquant sur le plan toutes les portes et le chemin à suivre !

EPREUVE 3 Les sœurs grenouilles

La grenouille bleue veut rejoindre sa sœur, la grenouille verte, en s'aidant des nénuphars.

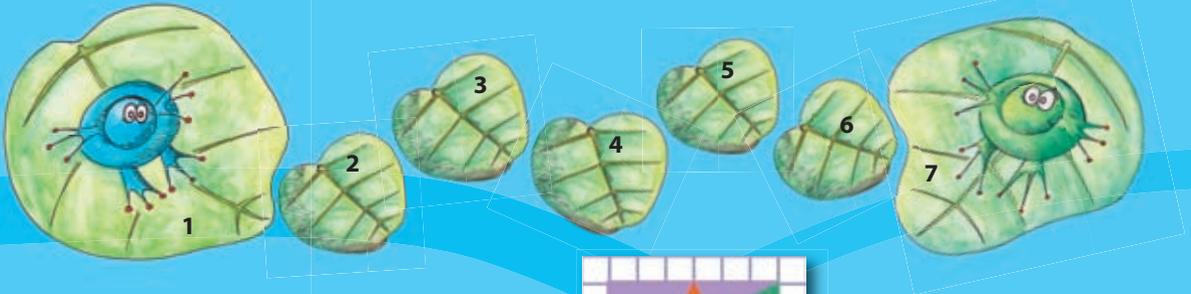
Sa sœur lui dit :

"Viens me rejoindre, mais pour cela tu peux seulement

- sauter d'un nénuphar au suivant,
- sauter au-dessus de deux nénuphars.

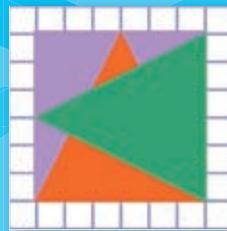
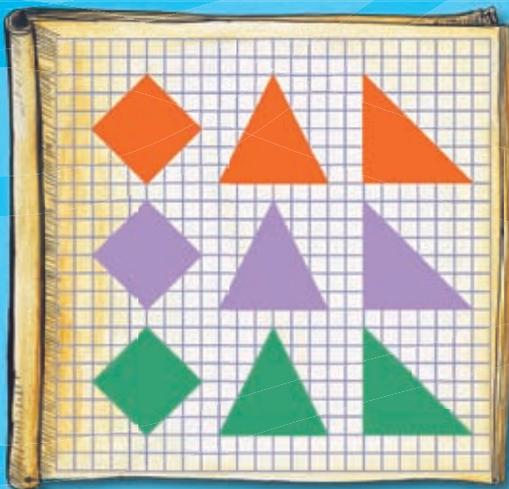
Attention : tu ne peux jamais revenir en arrière !"

Donne tous les parcours possibles en utilisant les numéros des nénuphars qu'elle touche.

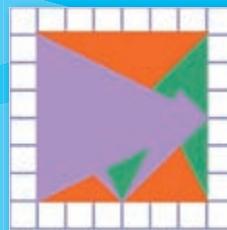
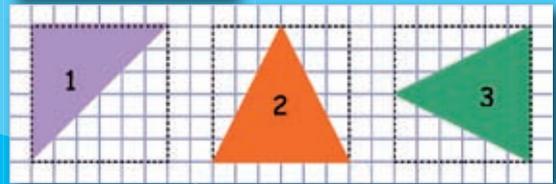


EPREUVE 4 Jolies formes

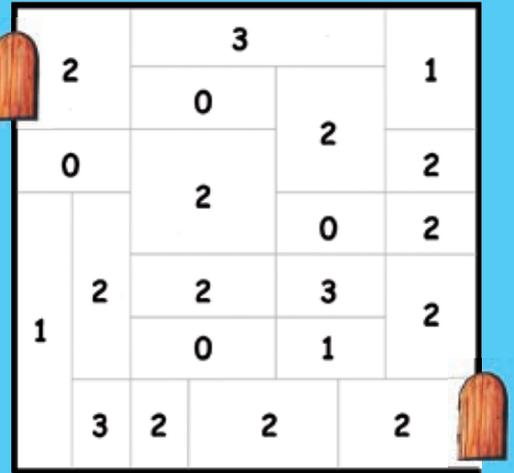
Florent a détaché 9 feuilles colorées du bloc-note de son bureau. Il les découpe et pose sur son cahier les 9 formes obtenues :



Pour obtenir ce carré multicolore, il superpose les formes suivantes, les unes au-dessus des autres, dans l'ordre indiqué :



Donne, dans l'ordre et avec leur orientation, les formes qu'il utilise pour obtenir ce nouveau carré multicolore.



Sortie

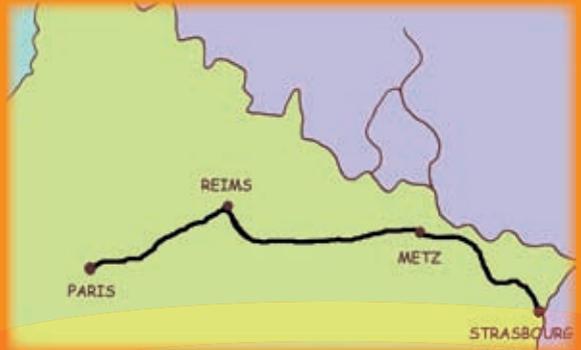
EPREUVE 5

L'autoroute

Une famille alsacienne se rend en voiture à Paris en empruntant l'autoroute A4. Arrivée à Metz, elle découvre le panneau suivant :



La mère se retourne et aperçoit le panneau :



A Reims, au retour, les enfants voient les distances qui les séparent de Paris, Metz et Strasbourg.

Dessine les deux panneaux qu'ils voient. (Justifie ta réponse).

EPREUVE 6

L'étiquette

Une usine qui fabrique des vêtements attribue un code à chaque pantalon. Ce code est composé d'une lettre suivie de 4 chiffres. La lettre est attribuée de la manière suivante : on additionne les 4 chiffres du code et la somme de ces chiffres indique la lettre de l'alphabet qui sera attribuée.

Par exemple, pour l'étiquette P 4534, on a choisi la lettre P car $4 + 5 + 3 + 4 = 16$ et P est la seizième lettre de l'alphabet.

L'imprimante des étiquettes a eu quelques ennuis.

Trouve toutes les étiquettes qui peuvent correspondre à celle-ci !



EPREUVE 7

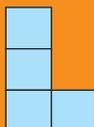
Les L de Louise

Louise veut décorer la porte de sa chambre. Elle décide de la recouvrir entièrement (sauf la partie grise qui représente la poignée) avec des L de différentes couleurs. Avant de les coller, elle peut placer les L à l'endroit, à l'envers, et les tourner comme ça l'arrange. Elle ne veut pas de trou et elle ne veut pas qu'une partie d'un L soit collée sur un autre L !

Propose à Louise une façon de décorer sa porte !

Remarque : Tu as le choix des couleurs mais deux L qui se touchent ne doivent pas être de la même couleur.

Voici le modèle d'un L à l'endroit



Voici le modèle d'un L à l'envers

