

Énoncés des questions flash :

Série 1 :

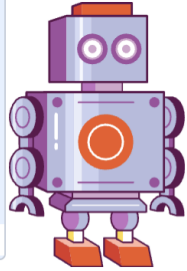
```

        quand [est cliqué]
        mettre s à 0
        dire [élément 2 de Liste A] pendant 2 secondes
        dire [élément 3 de liste C] pendant 2 secondes
        ajouter [élément 1 de Liste A] à s
        ajouter [élément 2 de Liste A] à s
        dire s pendant 2 secondes
        ajouter [ ] à Liste B
    
```

Liste A	
1	12
2	15
3	21
4	33
+ longueur 4 =	

Liste B	
1	2
2	3
3	5
4	7
+ longueur 4 =	

liste C	
1	Rouge
2	Jaune
3	Vert
+ longueur 3 =	



Énoncer ce que va dire le lutin.
Compléter la dernière instruction.

Série 2 :

```

        quand la touche [flèche gauche] est pressée
        mettre s à 0
        mettre k à 1
        dire [élément 3 de Liste A] pendant 2 secondes
        répéter 4 fois
            ajouter [élément 1 de Liste A] à s
        dire s pendant 2 secondes
    
```

```

        quand la touche [flèche droite] est pressée
        mettre s à 0
        mettre k à 1
        dire [élément 3 de Liste A] pendant 2 secondes
        répéter 4 fois
            ajouter [élément k de Liste A] à s
            ajouter 1 à k
        dire s pendant 2 secondes
    
```

Liste A	
1	12
2	15
3	21
4	33

Énoncer ce que va dire le lutin pour les deux scripts ?
Que permet la variable « k » ?

Série 3 :

```

        quand la touche [flèche droite] est pressée
        mettre s à 0
        mettre k à 1
        répéter 5 fois
            ajouter [élément k de Liste B] à s
            ajouter 1 à k
        dire s pendant 2 secondes
        mettre m à s / 5
        ajouter m à liste C
        dire [élément 1 de liste C] pendant 2 secondes
    
```

Liste B	
1	2
2	3
3	5
4	7
5	11
+ longueur 5 =	

liste C	
(vide)	
+ longueur 0 =	

Énoncer ce que va dire le lutin.
Quelle est la valeur de la variable m à la fin du programme ?
A quoi correspond cette valeur ?

Série 4 :

```

        quand la touche [flèche droite] est pressée
        mettre k à 1
        mettre s à 0
        répéter 4 fois
            ajouter [élément k de Liste B] à s
            ajouter 1 à k
        dire s / 4 pendant 2 secondes
    
```

Liste B	
1	3
2	9
3	27
4	81
5	243
6	729
7	2187
+ longueur 9 =	

Quelle est la longueur de la liste B.
Que va dire le lutin ?
Quelle est la valeur du dernier élément de la liste B ?