

# BOOO! HALLOWEEN

Et uhyggeligt  
matematik mysterium



**VI SKAL UD OG RASLE - TØR DU GÅ MED?**

# BOO!

## Et matematik mysterium

Nogen har råbt "BOO" meget, meget højt og har skræmt mange børn i byen. Flere børn tør nu ikke gå ud og rasle, fordi de har hørt, at der går en uhyggelig person rund og skræmmer folk. Og ikke kun for sjov.

Hvem kan dog finde på sådan noget!

Rundt om i byen, er der fundet fem spor, som kan lede os frem den den skyldige.

Der er seks mistænkte. Du kan se dem her.



Helle Heks



Zombie Zander



Valde Vampyr



Spiro Spøgelse



Mille Mumie




Kira Kat

På side 7 kan du holde styr på de spor, du finder..

# Spør 1


Find resultatet af regnestykkerne. Når du er færdig, skal du se på svarene. Personen, som kun har LIGE tal som løsning, er ikke den mistænkte.



**10-3**   **15-4**   **17-5**




Mille Mumie



**9-8**   **11-5**   **12-4**




Spiro Spøgelse



**16-5**   **9-1**   **6-3**



Helle Heks



**7-5**   **10-2**   **13-7**



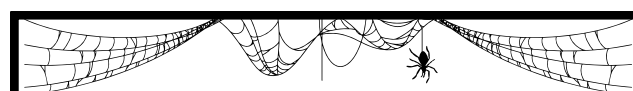
Zombie Zander



**18-9**   **13-4**   **8-6**



Valde Vampyr



**10-6**   **15-6**   **14-7**



Kira Kat



# Spor 2

Nogen har set den mistænkte og har efterladt os dette spor. Find gennem labyrinterne mens der tælles +2, +5 eller +10. Undervejs møder du bogstaver på den rigtige vej. Saml dem, skriv dem på linjerne og find koden.

Maze 1 (Black): Start at 4. Path: 4 → 6 → 14 → 16 → 18 → 14 → 20 → 12 → 10 → 6 → 8. Letters: K, E, L, T, S, J, D.

+5

Maze 2 (Orange): Start at 10. Path: 10 → 45 → 15 → 20 → 20 → 25 → 50 → 45 → 30 → 50 → 55 → 40 → 50 → 60. Letters: A, F, R, P, S, D, T, E, C, U, N.

+10

Maze 3 (Purple): Start at 16. Path: 16 → 18 → 16 → 14 → 12 → 10 → 8 → 6 → 4 → 6 → 10 → 16 → 20 → 10 → 8. Letters: B, N, V, R, S, O, i, P, L.

+2




Maze 4 (Grey): Start at 30. Path: 30 → 30 → 40 → 40 → 80 → 90 → 90 → 70 → 70 → 50 → 20 → 50 → 60. Letters: A, i, K, S, K, V, E, M, T.



# Spor 3

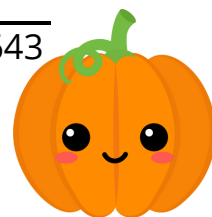
Personen som skræmmer børnene må virkelig være smart, siden han/hun ikke er blevet fanget! Men den der hjælper os med spor, er også klog! Dette spor er en kode, som skal knækkes.

Du skal farve de udsagn, som er rigtige. I hver af de rigtige udsagn, skal du bruge det **største** tal. Bogstavet på gravstenen skal indsættes på dette tal på linjerne nedenunder.

 P	$685 > 788$	 B	$473 > 317$
 I	$217 < 317$	 R	$19 > 117$
 G	$249 > 234$	 U	$115 < 145$
 F	$643 > 297$	 L	$453 > 287$
 O	$506 > 999$	 K	$333 < 200$
 A	$566 < 836$	 M	$15 > 106$
 T	$297 > 287$	 J	$154 > 15$
 D	$377 < 733$	 S	$246 > 244$
 H	$123 < 78$	 V	$123 < 187$
 E	$217 > 145$	 N	$234 > 181$

J

<u>154</u>	<u>217</u>	<u>249</u>	<u>473</u>	<u>453</u>	<u>217</u>	<u>187</u>	<u>643</u>	<u>145</u>	<u>453</u>	<u>249</u>	<u>297</u>
<u>297</u>	<u>317</u>	<u>453</u>	<u>473</u>	<u>145</u>	<u>246</u>	<u>246</u>	<u>217</u>	<u>234</u>	<u>836</u>	<u>643</u>	
			<u>187</u>	<u>836</u>	<u>453</u>	<u>733</u>	<u>217</u>				



# Spor 4

Rygterne har svirret omkring den, der har skræmt børnene. Folk fortæller at 342 børn er blevet skræmt! Godt nok handler Halloween om at skræmme, men 342 er ALT for mange!

Sæt tallene i rækkefølge fra mindst til størst. Skriv det sidste tal i hver række i gryden - det er det antal, de har skræmt. Personen med det mindste antal skræmte børn, er IKKE den mistænkte.



Valde Vampyr

113 432 66 344 131

\_\_\_\_\_



Mille Mumie

201 288 4 78 377

**4 78 201 288 377**

\_\_\_\_\_



Spiro Spøgelse

319 99 261 575 114

\_\_\_\_\_



Helle Heks

79 66 42 18 202

\_\_\_\_\_



Kira Kat

233 412 555 76 182

\_\_\_\_\_



Zombie Zander

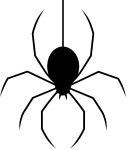
10 273 184 155 77

\_\_\_\_\_



# Spor 5

Dette spor blev fundet på borgmesterens kontor. Find værdien af tallenes positioner - dem der er pink. Brug disse værdier til at lave et nyt tal. Personen med det største tal er IKKE den mistænkte.



Kira Kat

894 \_\_\_\_\_

532 \_\_\_\_\_

127 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

231 \_\_\_\_\_

916 \_\_\_\_\_

563 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



Helle Heks



Spiro Spøgelse

261 \_\_\_\_\_

392 \_\_\_\_\_

715 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

466 \_\_\_\_\_ 6

186 \_\_\_\_\_ 100

574 \_\_\_\_\_ 70

100 + 70 + 6 = 176



Zombie Zander



Mille Mumie

639 \_\_\_\_\_

823 \_\_\_\_\_

953 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

336 \_\_\_\_\_

172 \_\_\_\_\_

168 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_



Valde Vampyr



# BOO!

Et matematik mysterium

<b>SVAR</b>	Spor 3
Spor 1	Spor 4
Spor 2	Spor 5



Helle Heks



Zombie Zander



Valde Vampyr



Spiro Spøgelse



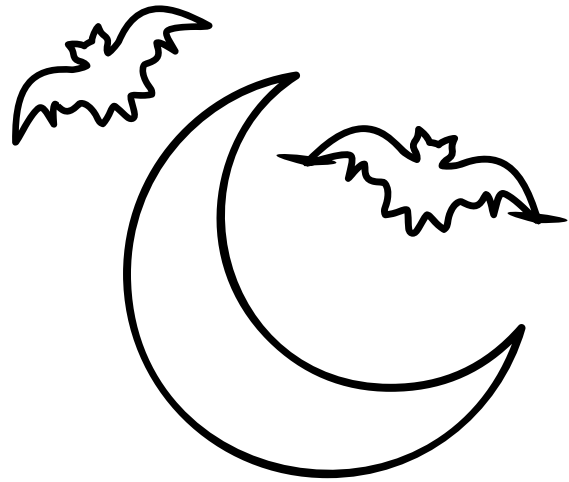
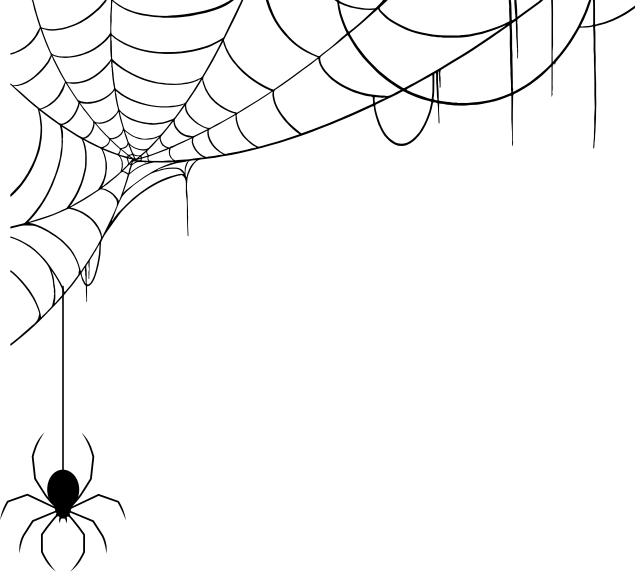
Mille Mumie



Kira Kat



# Farv





# Kan du løse sudoku?

	4		
2			
3	2	4	
4			2

4	3		
1		3	
		1	4


	4	2	
1			
4			2
2	1		

1		3	2
			3
	3	2	1



# Spor 1

Find resultatet af regnestykkerne. Når du er færdig, skal du se på svarene. Personen, som kun har LIGE tal som løsning, er ikke den mistænkte.




$10-3$     $15-4$     $17-5$

7	9	12
---	---	----



Mille Mumie




$9-8$     $11-5$     $12-4$

1	6	8
---	---	---



Spiro Spøgelse




$16-5$     $9-1$     $6-3$

11	8	3
----	---	---



Helle Heks




$7-5$     $10-2$     $13-7$

2	8	6
---	---	---



Zombie Zander

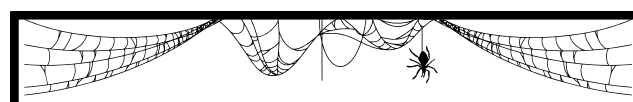


$18-9$     $13-4$     $8-6$

9	9	2
---	---	---



Valde Vampyr



$10-6$     $15-6$     $14-7$

4	9	7
---	---	---



Kira Kat



# Spor 2

Nogen har set den mistænkte og har efterladt os dette spor. Find gennem labyrinterne mens der tælles +2, +5 eller +10. Undervejs møder du bogstaver på den rigtige vej. Saml dem, skriv dem på linjerne og find koden.

          
D    E    T

       
E    R

                
S    P    I    R    O












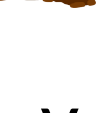
             
I    K    K    E



# Spor 3

Personen som skræmmer børnene må virkelig være smart, siden han/hun ikke er blevet fanget! Men den der hjælper os med spor, er også klog! Dette spor er en kode, som skal knækkes.

Du skal farve de udsagn, som er rigtige. I hver af de rigtige udsagn, skal du bruge det **største** tal. Bogstavet på gravstenen skal indsættes på dette tal på linjerne nedenunder.

 P	685 > 788	 B	473 > 317
 I	217 < 317	 R	19 > 117
 S	249 > 234	 U	115 < 145
 F	643 > 297	 X	453 > 287
 O	506 > 999	 K	333 < 200
 L	566 < 836	 M	15 > 106
 T	297 > 287	 J	154 > 15
 A	377 < 733	 N	246 > 244
 H	123 < 78	 G	123 < 187
 E	217 > 145	 V	234 > 181

J   E   G  
154   217   249

B   L   E   V  
473   453   217   187

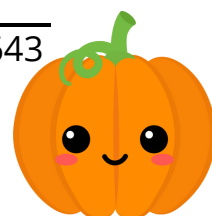
F   U   L   G   T  
643   145   453   249   297

T   I   L  
297   317   453

B   U   S   S   E   N  
473   145   246   246   217   234

A   F  
836   643

V   A   L   D   E  
187   836   453   733   217



# Spor 4

Rygterne har svirret omkring den, der har skræmt børnene. Folk fortæller at 342 børn er blevet skræmt! Godt nok handler Halloween om at skræmme, men 342 er ALT for mange!

Sæt tallene i rækkefølge fra mindst til størst. Skriv det sidste tal i hver række i gryden - det er det antal, de har skræmt. Personen med det mindste antal skræmte børn, er IKKE den mistænkte.



Valde Vampyr

113 432 66 344 131  
66   113   131   344   432



Mille Mumie

201 288 4 78 377  
**4**   **78**   **201**   **288**   **377**



Spiro Spøgelse

319 99 261 575 114  
99   114   261   319   575



Helle Heks

79 66 42 18 202  
18   42   66   79   202



Kira Kat

233 412 555 76 182  
76   182   233   412   555



Zombie Zander

10 273 184 155 77  
10   77   155   184   273



# Spor 5

Dette spor blev fundet på borgmesterens kontor. Find værdien af tallenes positioner - dem der er pink. Brug disse værdier til at lave et nyt tal. Personen med det største tal er IKKE den mistænkte.



Kira Kat

$$894 \quad \underline{\quad 4 \quad}$$

$$532 \quad \underline{\quad 500 \quad}$$

$$127 \quad \underline{\quad 20 \quad}$$

$$500 + 20 + 4 = 524$$

$$231 \quad \underline{\quad 30 \quad}$$

$$916 \quad \underline{\quad 6 \quad}$$

$$563 \quad \underline{\quad 500 \quad}$$

$$500 + 30 + 6 = 536$$



Helle Heks



Spiro Spøgelse

$$261 \quad \underline{\quad 200 \quad}$$

$$392 \quad \underline{\quad 2 \quad}$$

$$715 \quad \underline{\quad 10 \quad}$$

$$200 + 10 + 2 = 212$$

$$466 \quad \underline{\quad 6 \quad}$$

$$186 \quad \underline{\quad 100 \quad}$$

$$574 \quad \underline{\quad 70 \quad}$$

$$100 + 70 + 6 = 176$$



Zombie Zander



Mille Mumie

$$639 \quad \underline{\quad 600 \quad}$$

$$823 \quad \underline{\quad 20 \quad}$$

$$953 \quad \underline{\quad 3 \quad}$$

$$600 + 20 + 3 = 623$$

$$336 \quad \underline{\quad 30 \quad}$$

$$172 \quad \underline{\quad 100 \quad}$$

$$168 \quad \underline{\quad 8 \quad}$$

$$100 + 30 + 8 = 138$$



Valde Vampyr



# BOO!

## Et matematik mysterium

<b>SVAR</b>	Spor 3 <b>Valde Vampyr</b>
Spor 1 <b>Zombie Zander</b>	Spor 4 <b>Helle Heks</b>
Spor 2 <b>Spiro Spøgelse</b>	Spor 5 <b>Mille Mumie</b>



Helle Heks



Zombie Zander



Valde Vampyr



Spiro Spøgelse



Mille Mumie



Kira Kat