

PLEASE TAKE YOUR SEATS IN THE MIDDLE SECTION OF THE ROOM AND FILL UP THE SEATS CLOSEST TO THE CENTER AISLE FOR THIS SESSION. THIS WILL HELP ME TAKE SOME GREAT PHOTOS AND CREATE THE ILLUSION OF A PACKED ROOM. AND WHO KNOWS, YOU MIGHT JUST DISCOVER A HIDDEN ESCAPE ROUTE.

HOW I CREATED MY POWERSHELL ESCAPE ROOM - MICHAEL HAMERS



#PSHSummit



<https://about.me/michielhamers>

WELCOME



#PSHSummit





#PSHSummit





FORTNITE

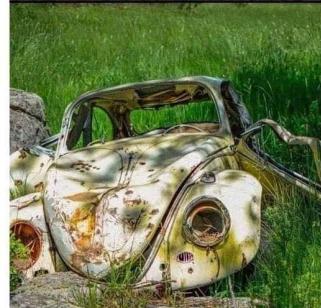
<https://about.me/michielhamers>



DISCLAIMER



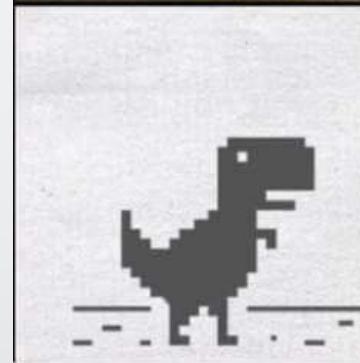
The **Programming**
in my mind



The **Programming**
I write



My story
in my
head.



My story
when I try
to write it
down.

WWW.WRITEB2WRITE.CO.ZA

"I have never tried that before, so I think I should definitely be able to do that."

- *Pippi Longstocking*



#PSHSummit



AUDIENCE

PROFESSIONAL TESTERS



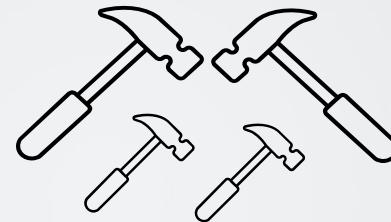
#PSHSummit



REWIND 64

<https://about.me/michielhamers>

MICHIEL HAMERS



Michiel Hamers

Solution Lead Microsoft (Azure)
Cloud | Trainer | Speaker



#PSHSummit



STORY IS EVERYTHING



#PSHSummit



AUDIENCE

PROFESSIONAL TESTERS



#PSHSummit





**NO GAME
NO LIFE**

STORY IS EVERYTHING



#PSHSummit



STORY IS EVERYTHING

However you like ...

CODE



#PSHSummit



POWERSHELL AS BACKEND

```
Game menu [waitingtostart - 1/17/2022 7:38:02 PM]
0 - Exit
Z - stopANDreset
1 - Use as screen
2 - Show Game Config
3 - 42set Escape Room
startEscapecide (win or lose)
countdown to 2021-09-25T16:34:03.7489810+02:00

[REDACTED] ESCAPE ROOM [REDACTED]

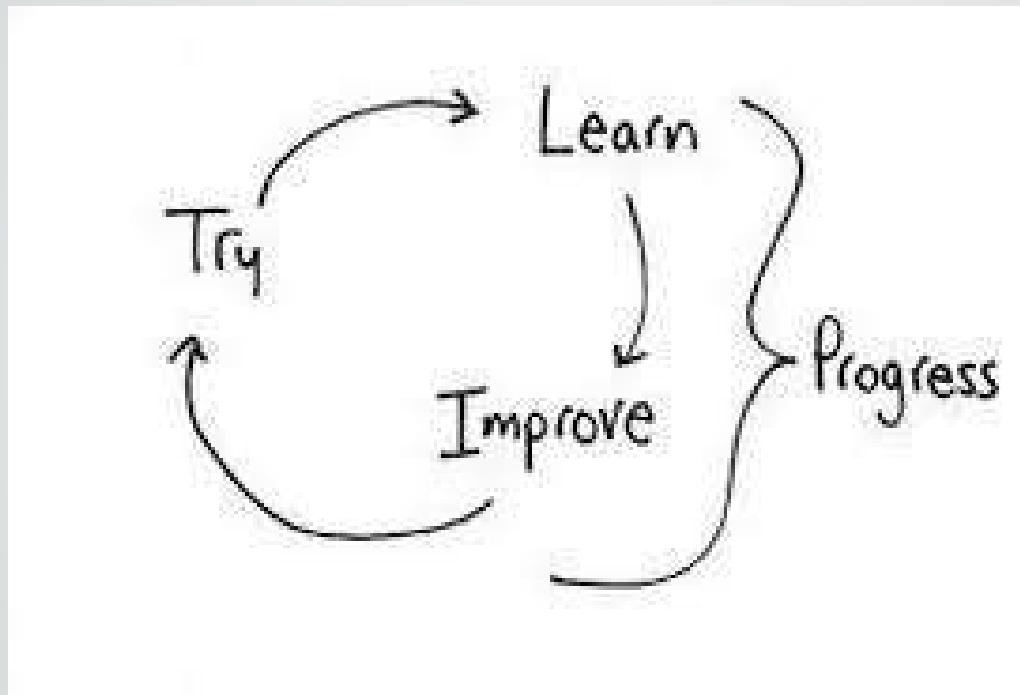
Game menu [Started - 25-09-2021 16:34:03]
0 - exit
Z - stopANDreset
1 - Use as screen
2 - Show Game Config
3 - Reset Escape Room
4 - auto decide (win or lose)
42 - Start game with current set of options
42usb - start full escape after usb connect
43 - STOP game
4242 - end game > WINNER
4343 - end game > LOSER
abcde > for quest a ...or b or c....
:: []
```



#PSHSummit



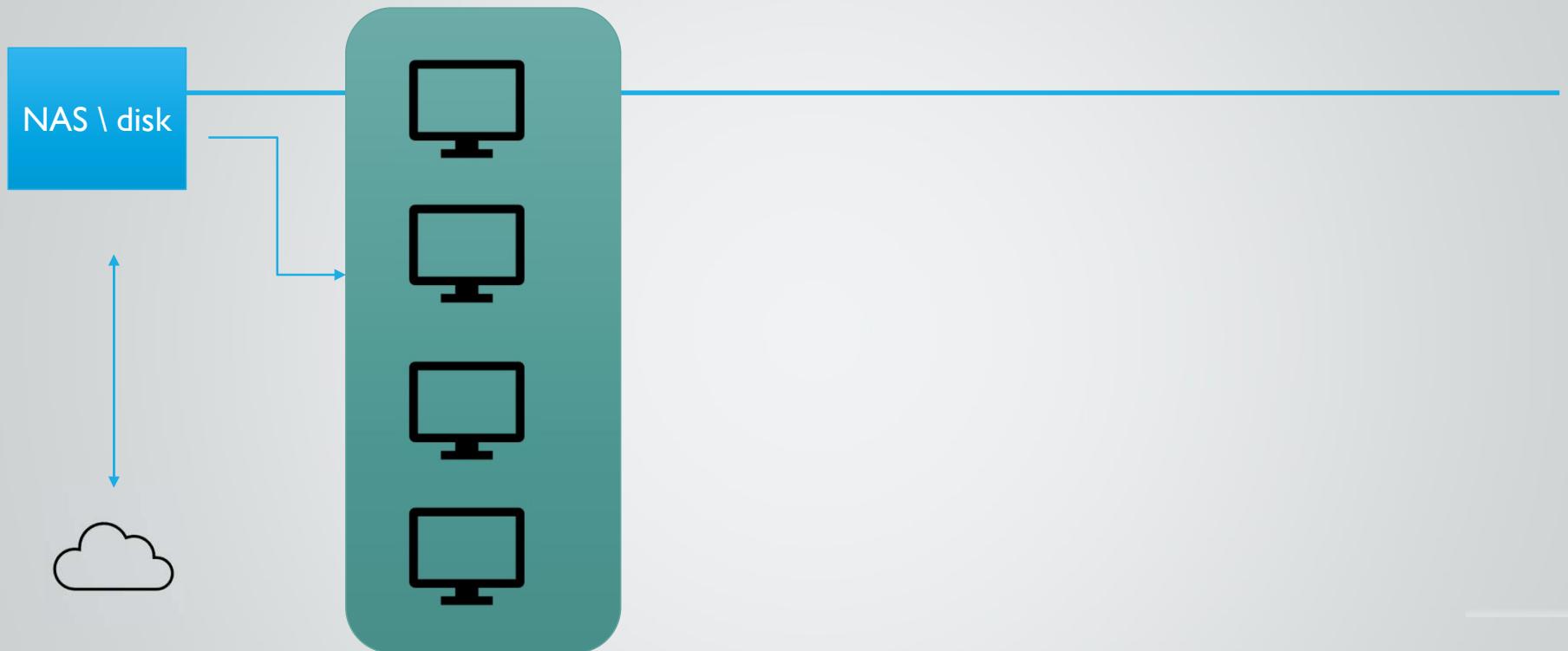
TECHNICAL DESIGN



#PSHSummit



TECHNICAL DESIGN



TECHNICAL DEVICES

1. Laptop H1
2. Laptop H2
3. Surface
4. HP elitebook
5. Compaq
6. Laptop A
7. Laptop B
8. old laptop
9. New laptop
10. Raspberry PI
11. Microbit
12. Beamer
13. TV 1
14. TV 2

Example list



#PSHSummit





#PSHSummit



201

443



#PSHSummit



QUESTS

- Example:

From Clues 1 and 2 we know that one 5 is not in the code

from Clue 3 we know that 1 and 7 are part of code

from Clue 4 we know that 8 is also in the code.

So the 3 numbers in the code are 8,1 and 7. Now solve for order.

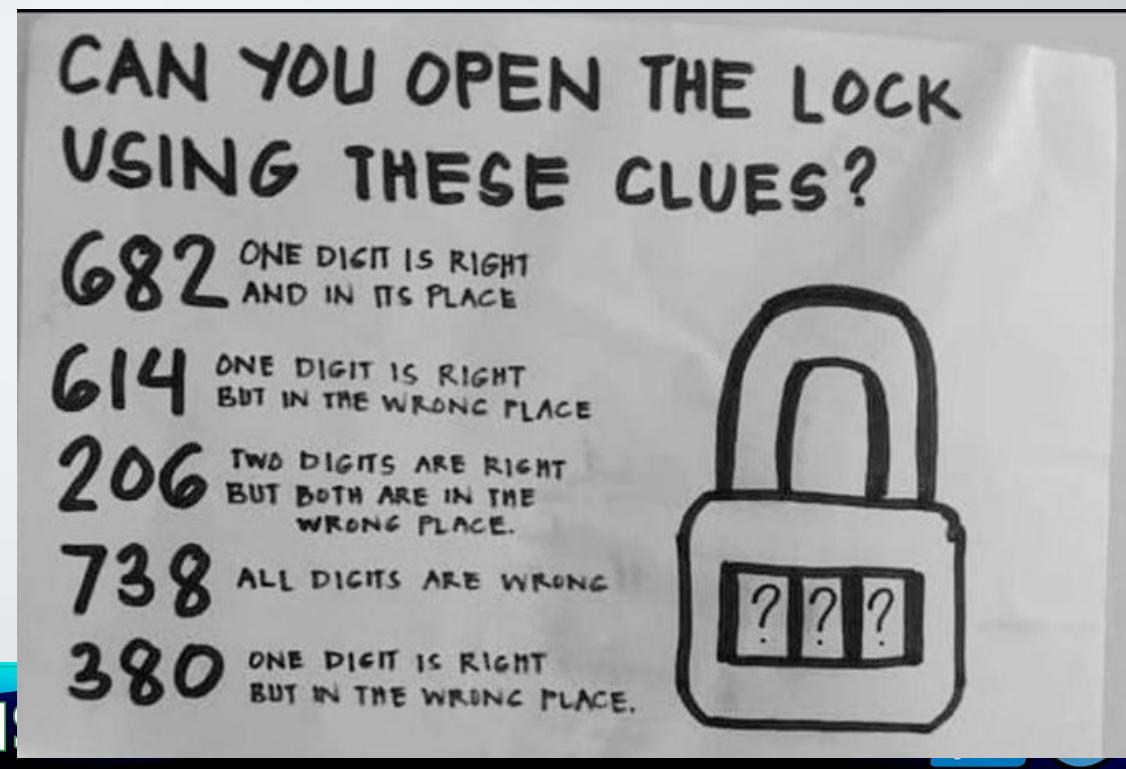
From Clue 1 we know that 8 is the third number

From clue 3 we know that 1 and 7 are in wrong place so we now know that,
7 is first , 1 is second in code and 8 is third.



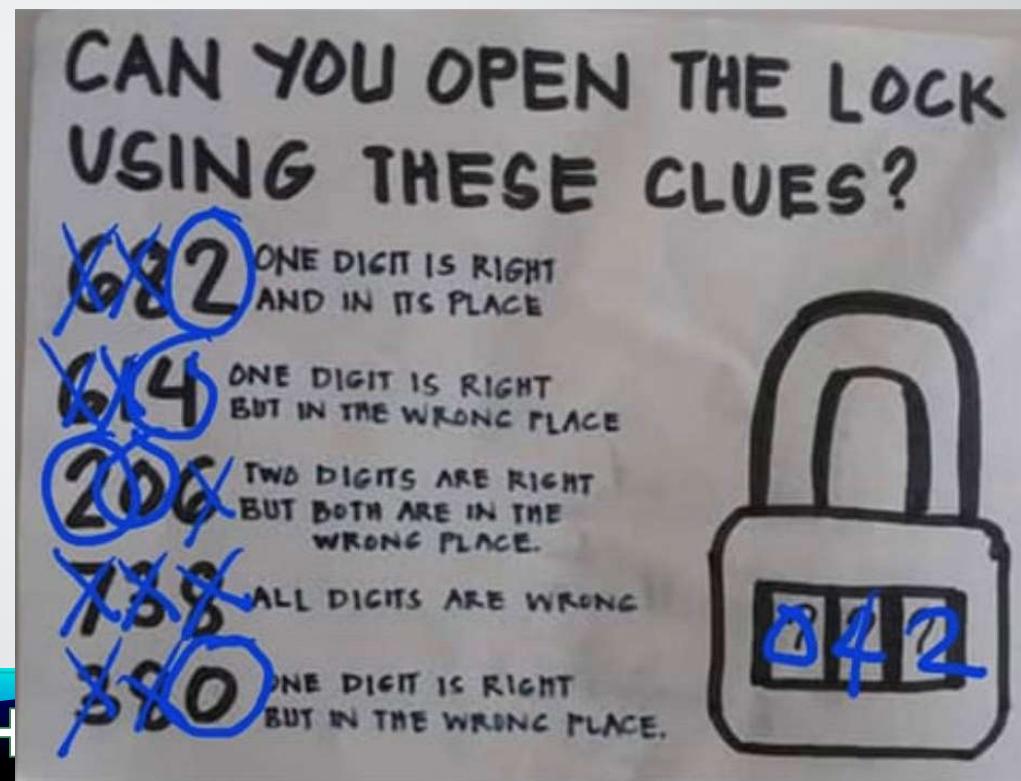
QUESTS

- Simple quests > story



QUESTS

- Simple quests > story
- 042



QUESTS

How often is a 9 between the range 0 - 100?



#PSHSummit



QUESTS

How often is a 9 between the range 0 - 100?

20 times> 9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79 ,89 90, 91, 92, 93, 94,
95, 96, 97, 98, 99 (2x).



#PSHSummit



QUESTS

-  o=e+p  -be+  v=s  o=i

QUESTS

o=e+p -be+ v=s o=i

ox

beer

tv

love

QUESTS

ox o=e+p beer -be+ tv v=s love

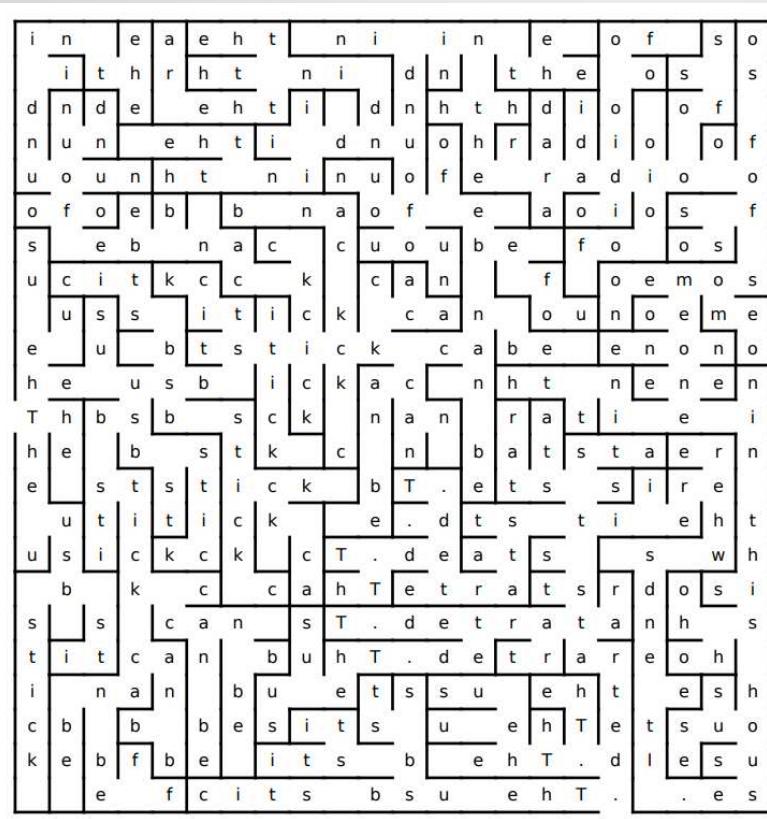
Experts Live



#PSHSummit



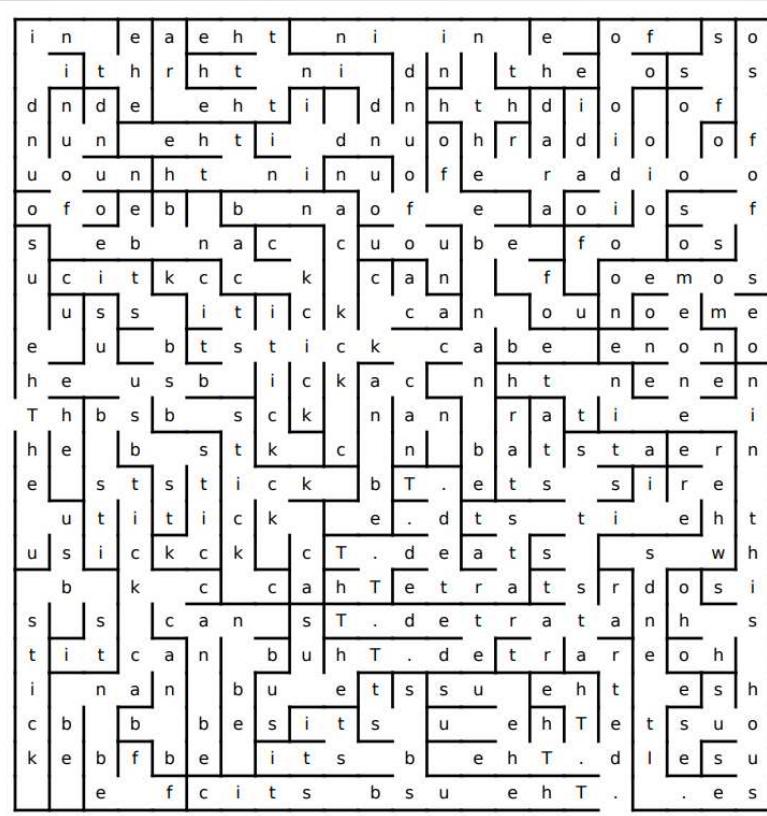
QUESTS



#PSHSummit



QUESTS



The usb stick can be found in the radio of someone in this house. It ends where it started.

QUESTS - TOOLS



Paint / GIMP / Photoshop:



Kryptografie:

- <https://kryptografie.de/kryptografie/chiffre/index-gesamt.htm>

E X P E R T S ■ I V E

Morse:

<https://morsecode.world/international/translator.html>



#PSHSummit



QUESTS - TOOLS



Paint / GIMP / Photoshop:



Kryptografie:

- <https://kryptografie.de/kryptografie/chiffre/index-gesamt.htm>

E X P E R T S ■ I V E

Morse:

<https://morsecode.world/international/translator.html>

.--. --- .-- ..--. -. > PowerShell



#PSHSummit



QUESTS - TOOLS

- ACII ART

<https://www.asciiart.eu/logos>

- Cat

<https://cataas.com/cat/cute/says/PSHSummit>



#PSHSummit



QUESTS - TOOLS

- [///staked.bronzer.supply](http://staked.bronzer.supply)
- **What 3 words? < is that all I got to get 4 digits ?**
- <https://Geocachingtoolbox.com>



#PSHSummit



EXTEND TO OWN INSIGHTS AND AVAILABLE THINGS



EXTEND WITH EXTRA APIs

- https://deckofcardsapi.com/api/deck/new/shuffle/?deck_count=1
- <https://yesno.wtf/#>



#PSHSummit



STORY IS EVERYTHING BUT PLAN B SAVES THE DAY



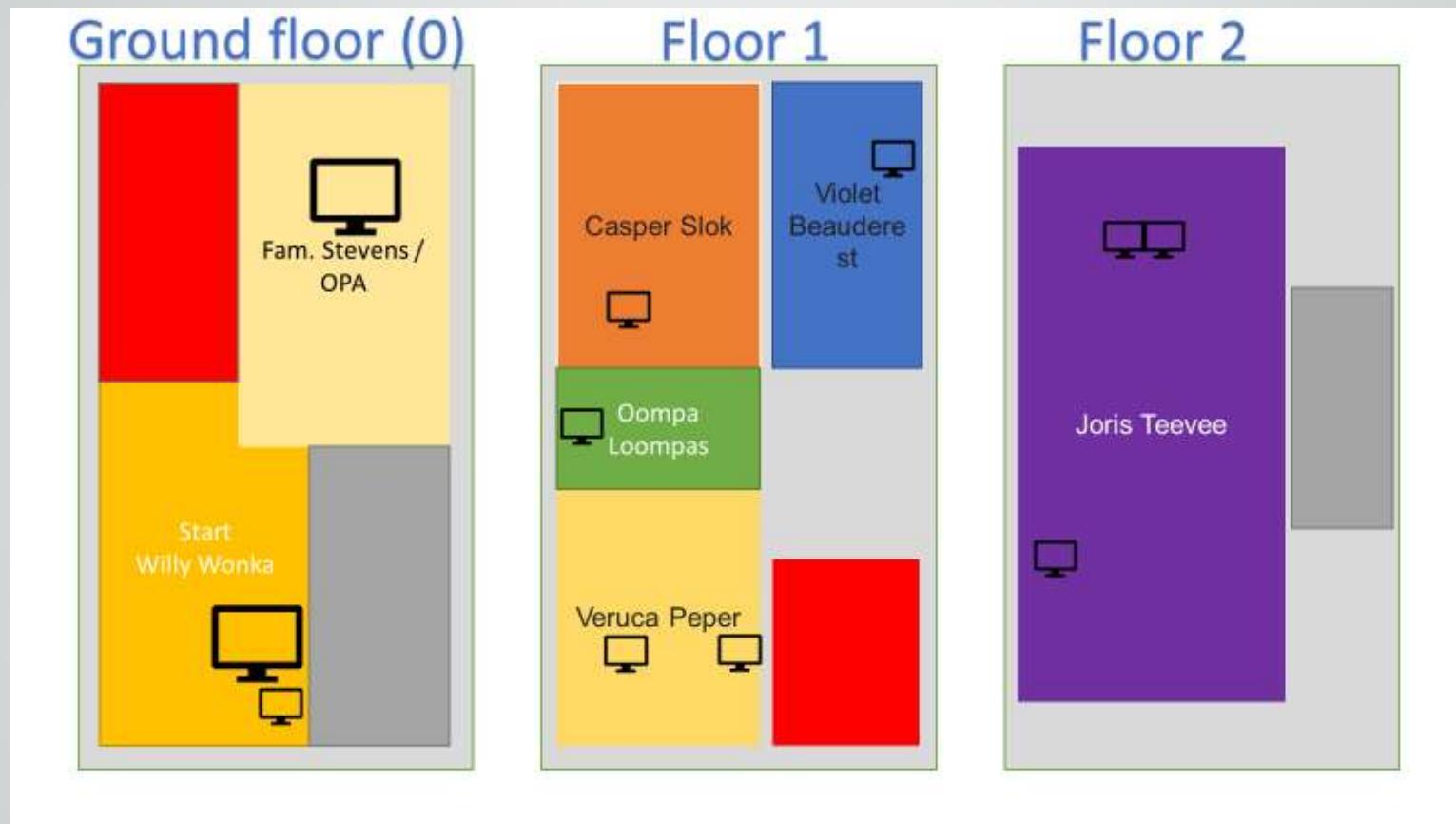
#PSHSummit



WALKTHROUGH

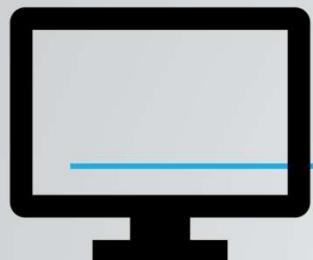
<p>Ouder Mat</p> <p>Task 1 Gedicht voor Thuis en Druk</p> <p>Twee katten op achtertuin, moeie code</p> <p>Fase 1 = rood Geel Groen Geen kleur alle gekleurde katten kunnen</p> <p>Task 2 Stapje = 8 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 101 103 105 107 109 111 113 115 117 119 121 123 125 127 129 131 133 135 137 139 141 143 145 147 149 151 153 155 157 159 161 163 165 167 169 171 173 175 177 179 181 183 185 187 189 191 193 195 197 199 201 203 205 207 209 211 213 215 217 219 221 223 225 227 229 231 233 235 237 239 241 243 245 247 249 251 253 255 257 259 261 263 265 267 269 271 273 275 277 279 281 283 285 287 289 291 293 295 297 299 301 303 305 307 309 311 313 315 317 319 321 323 325 327 329 331 333 335 337 339 341 343 345 347 349 351 353 355 357 359 361 363 365 367 369 371 373 375 377 379 381 383 385 387 389 391 393 395 397 399 401 403 405 407 409 411 413 415 417 419 421 423 425 427 429 431 433 435 437 439 441 443 445 447 449 451 453 455 457 459 461 463 465 467 469 471 473 475 477 479 481 483 485 487 489 491 493 495 497 499 501 503 505 507 509 511 513 515 517 519 521 523 525 527 529 531 533 535 537 539 541 543 545 547 549 551 553 555 557 559 561 563 565 567 569 571 573 575 577 579 581 583 585 587 589 591 593 595 597 599 601 603 605 607 609 611 613 615 617 619 621 623 625 627 629 631 633 635 637 639 641 643 645 647 649 651 653 655 657 659 661 663 665 667 669 671 673 675 677 679 681 683 685 687 689 691 693 695 697 699 701 703 705 707 709 711 713 715 717 719 721 723 725 727 729 731 733 735 737 739 741 743 745 747 749 751 753 755 757 759 761 763 765 767 769 771 773 775 777 779 781 783 785 787 789 791 793 795 797 799 801 803 805 807 809 811 813 815 817 819 821 823 825 827 829 831 833 835 837 839 841 843 845 847 849 851 853 855 857 859 861 863 865 867 869 871 873 875 877 879 881 883 885 887 889 891 893 895 897 899 901 903 905 907 909 911 913 915 917 919 921 923 925 927 929 931 933 935 937 939 941 943 945 947 949 951 953 955 957 959 961 963 965 967 969 971 973 975 977 979 981 983 985 987 989 991 993 995 997 999 1001 1003 1005 1007 1009 1011 1013 1015 1017 1019 1021 1023 1025 1027 1029 1031 1033 1035 1037 1039 1041 1043 1045 1047 1049 1051 1053 1055 1057 1059 1061 1063 1065 1067 1069 1071 1073 1075 1077 1079 1081 1083 1085 1087 1089 1091 1093 1095 1097 1099 1101 1103 1105 1107 1109 1111 1113 1115 1117 1119 1121 1123 1125 1127 1129 1131 1133 1135 1137 1139 1141 1143 1145 1147 1149 1151 1153 1155 1157 1159 1161 1163 1165 1167 1169 1171 1173 1175 1177 1179 1181 1183 1185 1187 1189 1191 1193 1195 1197 1199 1201 1203 1205 1207 1209 1211 1213 1215 1217 1219 1221 1223 1225 1227 1229 1231 1233 1235 1237 1239 1241 1243 1245 1247 1249 1251 1253 1255 1257 1259 1261 1263 1265 1267 1269 1271 1273 1275 1277 1279 1281 1283 1285 1287 1289 1291 1293 1295 1297 1299 1301 1303 1305 1307 1309 1311 1313 1315 1317 1319 1321 1323 1325 1327 1329 1331 1333 1335 1337 1339 1341 1343 1345 1347 1349 1351 1353 1355 1357 1359 1361 1363 1365 1367 1369 1371 1373 1375 1377 1379 1381 1383 1385 1387 1389 1391 1393 1395 1397 1399 1401 1403 1405 1407 1409 1411 1413 1415 1417 1419 1421 1423 1425 1427 1429 1431 1433 1435 1437 1439 1441 1443 1445 1447 1449 1451 1453 1455 1457 1459 1461 1463 1465 1467 1469 1471 1473 1475 1477 1479 1481 1483 1485 1487 1489 1491 1493 1495 1497 1499 1501 1503 1505 1507 1509 1511 1513 1515 1517 1519 1521 1523 1525 1527 1529 1531 1533 1535 1537 1539 1541 1543 1545 1547 1549 1551 1553 1555 1557 1559 1561 1563 1565 1567 1569 1571 1573 1575 1577 1579 1581 1583 1585 1587 1589 1591 1593 1595 1597 1599 1601 1603 1605 1607 1609 1611 1613 1615 1617 1619 1621 1623 1625 1627 1629 1631 1633 1635 1637 1639 1641 1643 1645 1647 1649 1651 1653 1655 1657 1659 1661 1663 1665 1667 1669 1671 1673 1675 1677 1679 1681 1683 1685 1687 1689 1691 1693 1695 1697 1699 1701 1703 1705 1707 1709 1711 1713 1715 1717 1719 1721 1723 1725 1727 1729 1731 1733 1735 1737 1739 1741 1743 1745 1747 1749 1751 1753 1755 1757 1759 1761 1763 1765 1767 1769 1771 1773 1775 1777 1779 1781 1783 1785 1787 1789 1791 1793 1795 1797 1799 1801 1803 1805 1807 1809 1811 1813 1815 1817 1819 1821 1823 1825 1827 1829 1831 1833 1835 1837 1839 1841 1843 1845 1847 1849 1851 1853 1855 1857 1859 1861 1863 1865 1867 1869 1871 1873 1875 1877 1879 1881 1883 1885 1887 1889 1891 1893 1895 1897 1899 1901 1903 1905 1907 1909 1911 1913 1915 1917 1919 1921 1923 1925 1927 1929 1931 1933 1935 1937 1939 1941 1943 1945 1947 1949 1951 1953 1955 1957 1959 1961 1963 1965 1967 1969 1971 1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021 2023 2025 2027 2029 2031 2033 2035 2037 2039 2041 2043 2045 2047 2049 2051 2053 2055 2057 2059 2061 2063 2065 2067 2069 2071 2073 2075 2077 2079 2081 2083 2085 2087 2089 2091 2093 2095 2097 2099 2101 2103 2105 2107 2109 2111 2113 2115 2117 2119 2121 2123 2125 2127 2129 2131 2133 2135 2137 2139 2141 2143 2145 2147 2149 2151 2153 2155 2157 2159 2161 2163 2165 2167 2169 2171 2173 2175 2177 2179 2181 2183 2185 2187 2189 2191 2193 2195 2197 2199 2201 2203 2205 2207 2209 2211 2213 2215 2217 2219 2221 2223 2225 2227 2229 2231 2233 2235 2237 2239 2241 2243 2245 2247 2249 2251 2253 2255 2257 2259 2261 2263 2265 2267 2269 2271 2273 2275 2277 2279 2281 2283 2285 2287 2289 2291 2293 2295 2297 2299 2301 2303 2305 2307 2309 2311 2313 2315 2317 2319 2321 2323 2325 2327 2329 2331 2333 2335 2337 2339 2341 2343 2345 2347 2349 2351 2353 2355 2357 2359 2361 2363 2365 2367 2369 2371 2373 2375 2377 2379 2381 2383 2385 2387 2389 2391 2393 2395 2397 2399 2401 2403 2405 2407 2409 2411 2413 2415 2417 2419 2421 2423 2425 2427 2429 2431 2433 2435 2437 2439 2441 2443 2445 2447 2449 2451 2453 2455 2457 2459 2461 2463 2465 2467 2469 2471 2473 2475 2477 2479 2481 2483 2485 2487 2489 2491 2493 2495 2497 2499 2501 2503 2505 2507 2509 2511 2513 2515 2517 2519 2521 2523 2525 2527 2529 2531 2533 2535 2537 2539 2541 2543 2545 2547 2549 2551 2553 2555 2557 2559 2561 2563 2565 2567 2569 2571 2573 2575 2577 2579 2581 2583 2585 2587 2589 2591 2593 2595 2597 2599 2601 2603 2605 2607 2609 2611 2613 2615 2617 2619 2621 2623 2625 2627 2629 2631 2633 2635 2637 2639 2641 2643 2645 2647 2649 2651 2653 2655 2657 2659 2661 2663 2665 2667 2669 2671 2673 2675 2677 2679 2681 2683 2685 2687 2689 2691 2693 2695 2697 2699 2701 2703 2705 2707 2709 2711 2713 2715 2717 2719 2721 2723 2725 2727 2729 2731 2733 2735 2737 2739 2741 2743 2745 2747 2749 2751 2753 2755 2757 2759 2761 2763 2765 2767 2769 2771 2773 2775 2777 2779 2781 2783 2785 2787 2789 2791 2793 2795 2797 2799 2801 2803 2805 2807 2809 2811 2813 2815 2817 2819 2821 2823 2825 2827 2829 2831 2833 2835 2837 2839 2841 2843 2845 2847 2849 2851 2853 2855 2857 2859 2861 2863 2865 2867 2869 2871 2873 2875 2877 2879 2881 2883 2885 2887 2889 2891 2893 2895 2897 2899 2901 2903 2905 2907 2909 2911 2913 2915 2917 2919 2921 2923 2925 2927 2929 2931 2933 2935 2937 2939 2941 2943 2945 2947 2949 2951 2953 2955 2957 2959 2961 2963 2965 2967 2969 2971 2973 2975 2977 2979 2981 2983 2985 2987 2989 2991 2993 2995 2997 2999 3001 3003 3005 3007 3009 3011 3013 3015 3017 3019 3021 3023 3025 3027 3029 3031 3033 3035 3037 3039 3041 3043 3045 3047 3049 3051 3053 3055 3057 3059 3061 3063 3065 3067 3069 3071 3073 3075 3077 3079 3081 3083 3085 3087 3089 3091 3093 3095 3097 3099 3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119 3121 3123 3125 3127 3129 3131 3133 3135 3137 3139 3141 3143 3145 3147 3149 3151 3153 3155 3157 3159 3161 3163 3165 3167 3169 3171 3173 3175 3177 3179 3181 3183 3185 3187 3189 3191 3193 3195 3197 3199 3201 3203 3205 3207 3209 3211 3213 3215 3217 3219 3221 3223 3225 3227 3229 3231 3233 3235 3237 3239 3241 3243 3245 3247 3249 3251 3253 3255 3257 3259 3261 3263 3265 3267 3269 3271 3273 3275 3277 3279 3281 3283 3285 3287 3289 3291 3293 3295 3297 3299 3301 3303 3305 3307 3309 3311 3313 3315 3317 3319 3321 3323 3325 3327 3329 3331 3333 3335 3337 3339 3341 3343 3345 3347 3349 3351 3353 3355 3357 3359 3361 3363 3365 3367 3369 3371 3373 3375 3377 3379 3381 3383 3385 3387 3389 3391 3393 3395 3397 3399 3401 3403 3405 3407 3409 3411 3413 3415 3417 3419 3421 3423 3425 3427 3429 3431 3433 3435 3437 3439 3441 3443 3445 3447 3449 3451 3453 3455 3457 3459 3461 3463 3465 3467 3469 3471 3473 3475 3477 3479 3481 3483 3485 3487 3489 3491 3493 3495 3497 3499 3501 3503 3505 3507 3509 3511 3513 3515 3517 3519 3521 3523 3525 3527 3529 3531 3533 3535 3537 3539 3541 3543 3545 3547 3549 3551 3553 3555 3557 3559 3561 3563 3565 3567 3569 3571 3573 3575 3577 3579 3581 3583 3585 3587 3589 3591 3593 3595 3597 3599 3601 3603 3605 3607 3609 3611 3613 3615 3617 3619 3621 3623 3625 3627 3629 3631 3633 3635 3637 3639 3641 3643 3645 3647 3649 3651 3653 3655 3657 3659 3661 3663 3665 3667 3669 3671 3673 3675 3677 3679 3681 3683 3685 3687 3689 3691 3693 3695 3697 3699 3701 3703 3705 3707 3709 3711 3713 3715 3717 3719 3721 3723 3725 3727 3729 3731 3733 3735 3737 3739 3741 3743 3745 3747 3749 3751 3753 3755 3757 3759 3761 3763 3765 3767 3769 3771 3773 3775 3777 3779 3781 3783 3785 3787 3789 3791 3793 3795 3797 3799 3801 3803 3805 3807 3809 3811 3813 3815 3817 3819 3821 3823 3825 3827 3829 3831 3833 3835 3837 3839 3841 3843 3845 3847 3849 3851 3853 3855 3857 3859 3861 3863 3865 3867 3869 3871 3873 3875 3877 3879 3881 3883 3885 3887 3889 3891 3893 3895 3897 3899 3901 3903 3905 3907 3909 </p>
--

FLOORPLAN

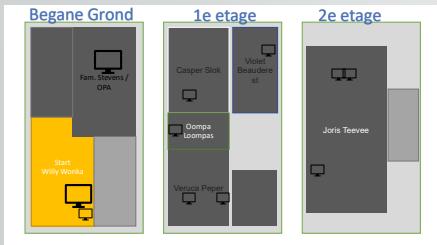


#PSHSummit





WILLY WONKA (MAIN ROOM)



- Welcome movie
- (Willy wonka willy wonka)
- Golden ticket > back is sequence start instruction
- Big screen:
 - Welcome movie
 - Progress of all rooms
- Small screen:
 - Countdown

- Databar entry (usb)

Big Screen =

tv + device h1

PowerPoint with cheat via clicker?

small screen =

Surface + usb Extension cable

Sequence start = usb (databar)

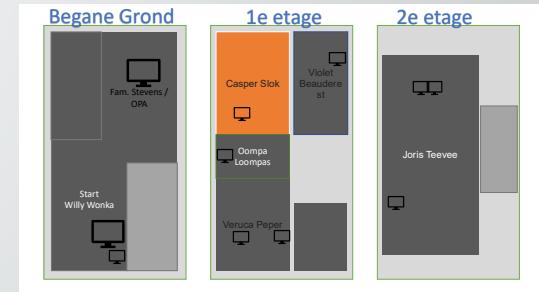
Sequence end = usb (usb2)

CHOCOLATE HALL AUGUSTUS GLOOP

Augustus Gloop is een jongen die alleen maar aan eten en snoepen denkt en daardoor moddervet is geworden. Dat hij een Gouden Toegangskaart heeft is niet zo gek: omdat hij zo veel repen eet, maakt hij er meer kans op. In de boeken staat niets over zijn herkomst, maar in beide films komt hij uit Duitsland. Casper valt al aan het begin van de rondleiding af in de Chocoladehal. Hij valt in de chocoladerivier omdat hij de vloeibare chocolade per se wil opdrinken. Vervolgens wordt hij in een pijp opgezogen naar een van de fabriekshallen. De Oempa-Loempa's weten hem er uiteindelijk uit te halen, maar door het omhoog geperst zijn in de nauwe pijp is Casper een stuk slanker geworden.



- 2 screens
- Screen 1 (laptop h2)
 - laptop eats chocolade.... spel + codeword
he eats wel 50 bars...
- Screen 2 (fill out code word)



#PSHSummit



INVENTION ROOM

VIOLET BEAUREGARDE



- Violet Beauderest (Violet Beauregarde) is een meisje dat voortdurend [kauwgom](#) kauwt. Het eerste wat opvalt aan haar zijn haar kaken, die machinaal op en neer gaan. Ook is ze competitief: zo zag ze de Gouden Toegangskaart als een 'prijs' die ze kon winnen en ze hield een wedstrijd kauwgomkauwen met haar vriendin Cornelia Prinsetiel, waarbij ze het record kauwgum kauwen wist te breken. In de film uit 2005 wordt meer nadruk gelegd op haar competitieve gedrag: ze is hier ook arrogant en egocentrisch en geobsedeerd door het winnen van welke wedstrijd dan ook. In de boeken wordt er over haar herkomst niets gezegd, maar in de films komt ze uit de [Verenigde Staten](#). Violet wil in de "Uitvindkamer" na een demonstratie van een kauwgommachine per se de kauwgom proeven die eruit is gekomen. Ze pakt deze ondanks een waarschuwing van Willie Wonka om dit niet te doen stiekem uit de machine. De kauwgom blijkt een experimentele "maaltijdkauwgom" te zijn die nog niet volledig is getest. Het nagerecht, "bosbessentaart met slagroom", laat haar opzwollen en maakt haar paars ([violet](#)), zodat ze er zelf als een enorme bosbes uitziet. Ze wordt afgevoerd om te worden uitgeperst als een rijpe vrucht, maar na afloop blijkt dat ze nog steeds violet is.
- I laptop
- PR / Records kauwgom
- Full dinner gum > violet
- Code word
- Rubix cube in map
- blueberry

SQUIRREL ROOM VERUCA SALT



- Veruca Peper (Veruca Salt) is een uiterst verwend en ondankbaar meisje dat alles krijgt wat ze wil van haar rijke vader, een fabriekseigenaar die zijn werknemers repen liet kopen en openen omdat Veruca zo graag een Gouden Toegangskaart wilde. Anders lag ze de hele avond op de grond te huilen. De naam Veruca Salt betekent 'wrattenzout', terwijl het meisje Veruca net als wratten een voortdurende ergernis is. In de boeken wordt niet gezegd waar zij vandaan komt, maar in de films heeft Veruca de Britse nationaliteit. Veruca valt af in de notenkamer, waar walnoten worden gekraakt door getrainde eekhoorns, voor verwerking in notenrep. Wonka gebruikt die omdat alleen eekhoorns noten heel uit hun dop krijgen en omdat ze onderscheid kunnen maken tussen goede en bedorven noten. Veruca wil per se een getrainde eekhoorn hebben, maar Wonka wil die niet verkopen. Dan probeert ze er zelf eentje te vangen. Ze wordt tot haar schrik overmeesterd door de eekhoorns en tot 'bedorven noot' bestempeld (haar hoofd moet volgens Wonka hol geklonken hebben), waarop ze net als de bedorven noten in een vuilniskoker wordt gegooid. Haar ouders hopen haar er nog uit te halen, maar worden zelf door de eekhoorns het vuilnisvat ingeduwwd. Veruca is zo verwend door haar ouders dat haar karakter 'bedorven' is en het rinkel dus een heel geschikte plaats is voor haar. Na afloop ziet Sjakkie haar en haar ouders naar buiten komen, bedolven onder afval. Veruca is het enige kind bij wie de ouders ook de gevolgen ('straf') van haar wangedrag ondergaan hoewel bij alle kinderen de ouders (mede)schuldig zijn. Ze is ook het enige kind bij wie de effecten niet permanent zijn.

- Laptop ...
- Nuts on default place in house
- I special / codeword inside

TV STUDIO MIKE TEEVEE



- Joris Teevee (Mike Teavee) is een jongen die verslaafd is aan [televisiekijken](#), dag en nacht. Slechts voor het bezoek aan de chocoladefabriek komt hij achter het scherm vandaan. Hij is agressief en gewelddadig door het vele televisiegeweld waaraan hij is blootgesteld, maar ook een betweter die het voortdurend beter meent te weten dan Wonka. Joris haalt wetenschappelijke argumenten aan terwijl Wonka's werk gebaseerd is op verbeelding. Wonka reageert met de opmerking dat Joris niet zo moet mompelen omdat hij er niets van verstaat. In de boeken wordt zijn nationaliteit niet aangegeven, maar in de films komt hij uit de [Verenigde Staten](#). Joris valt uiteindelijk af in de televisiekamer, waar Wonka experimenteert met het overstralen van snoepgoed naar een televisiescherm. Die snoepjes worden piepklein, want dat gebeurt ook met televisiebeelden. Joris wil per se als eerste mens per televisie worden [overgestraald](#) en gaat zelf onder het apparaat staan. Het lukt, maar hij wordt daardoor wel piepklein. Zijn vader stopt hem in zijn zak en ze worden afgevoerd naar een trekzaal voor trekdrop, waar Joris uitgerekt wordt. Joris is zodoende van de "verkeerde" kinderen die de fabriek bezichtigen de enige die willens en wetens de consequenties van zijn gedrag ondergaat. Na afloop blijkt hij twee meter lang geworden te zijn. Zijn ouders komen hierna meteen tot inkeer en tot grote woede van Joris kondigt vader Teevee aan dat de tv het huis uitgaat zodra ze terug zijn.

- Live tv ... with camera's en beamer
- Overstralen
- **Joris tv zit achter de tv.**
- Word klein door camera
- Mac (runs main programma)
- PowerPoint in kioskmode
- Usb stick (eind)
- Screen on green with code TV is found..

LOOMPA-LAND OOMPA LOOMPAS



- Ook wordt duidelijk hoe Willy Wonka zijn fabiek draaiende houdt zonder menselijke arbeiders. Hij heeft een speciaal volkje in dienst, de Oempa Loempa's, die daar werken in ruil voor cacaobonen en permanent onderdak in de fabiek. Willy Wonka ontmoette dit volkje terwijl hij in Loempa-land op zoek was naar nieuwe ideeën voor zijn chocolade. Het volkje woonde in boomwoningen om niet ten prooi te vallen aan roofdieren. Willy Wonka vroeg de Oempa Loempa's of ze bij hem in de fabiek wilden komen werken. Hij zou ze uitbetalen in cacaobonen, die ze zelf bijna niet konden vinden. Dit aanbod namen de Oempa Loempa's maar al te graag aan. Willy Wonka hoeftde met dit nieuwe personeel niet meer bang te zijn voor spionnen die zijn recepten stalen.
- Oompa Loompas
- HP elitebook
- How many pieces of chocolate are there on the home screen at willy wonka?



#PSHSummit



GREAT GLASS ELEVATOR FAM. STEVENS /GRANDPA JOE

- Willy Wonka onthult aan hem de ware reden van de rondleiding: hij was op zoek naar een geschikte opvolger omdat hij zelf niet eeuwig door kan gaan met snoepproductie, en Sjakie blijkt nu de perfecte kandidaat. Hij en zijn familie mogen in de fabriek wonen en zullen nooit meer honger hoeven te lijden. Sjakie, zijn opa en Willy Wonka vliegen met Wonka's glazen lift dwars door het dak van Sjakies huis om de ouders en grootouders (met bed en al) op te halen.



#PSHSummit



REFERENCE URLs FOR STORY

- <https://www.roalddahl.com/roald-dahl/stories/a-e/charlie-and-the-chocolate-factory>
- Background music:
https://www.youtube.com/watch?v=oN3N8xvosdA&ab_channel=NicolasProdan



#PSHSummit



REFERENCE URLs FOR STORY

- <https://www.roalddahl.com/roald-dahl/stories/a-e/charlie-and-the-chocolate-factory>
- Background music:
https://www.youtube.com/watch?v=oN3N8xvosdA&ab_channel=NicolasProdan



#PSHSummit



VOICE OVER

- <https://www.naturalreaders.com/online/>



#PSHSummit



GREETINGS TO YOU, THE LUCKY FINDER OF THIS GOLDEN TICKET,

FROM MR. WILLY WONKA! I SHAKE YOU WARMLY BY THE HAND! FOR NOW, I DO INVITE YOU TO COME TO MY FACTORY AND BE MY GUEST FOR ONE WHOLE DAY. I, WILLY WONKA WILL CONDUCT YOU AROUND THE FACTORY MYSELF, SHOWING YOU EVERYTHING THERE IS TO SEE AND AFTERWARDS WHEN IT IS TIME TO LEAVE, YOU WILL BE ESCORTED HOME BY A PROCESSION OF LARGE TRUCKS. EACH ONE FILLED WITH ALL THE CHOCOLATE YOU COULD EVER EAT! AND REMEMBER, ONE OF YOU LUCKY FIVE CHILDREN WILL RECEIVE AN EXTRA PRIZE BEYOND YOUR WILDEST IMAGINATION NOW. HERE ARE YOUR INSTRUCTIONS: ON THE FIRST OF FEBRUARY, YOU MUST COME TO THE FACTORY GATES AT 10 A.M. SHARP. YOU ARE ALLOWED TO BRING ONE MEMBER OF YOUR FAMILY TO LOOK AFTER YOU. UNTIL THEN,

Willy Wonka

WONKA
GOLDEN TICKET

DATE

FEB. 1

TIME

10 A.M. (SHARP)

PLACE

FRONT GATES

THIS GOLDEN TICKET ENSURES ADMITTANCE





HINTS

MORSE CODE

A	•—	J	•----	S	•••
B	—••	K	—•—	T	-
C	—••—	L	•—••	U	••—
D	—••	M	--	V	•••—
E	•	N	—•	W	•—•
F	•••—	O	---	X	—••—
G	—•—	P	•—••	Y	—•—•
H	••••	Q	—•—•	Z	—•••
I	••	R	•—•		



Rabobank





ABN·AMRO



bank





Rabobank



HINTS



#PSHSummit



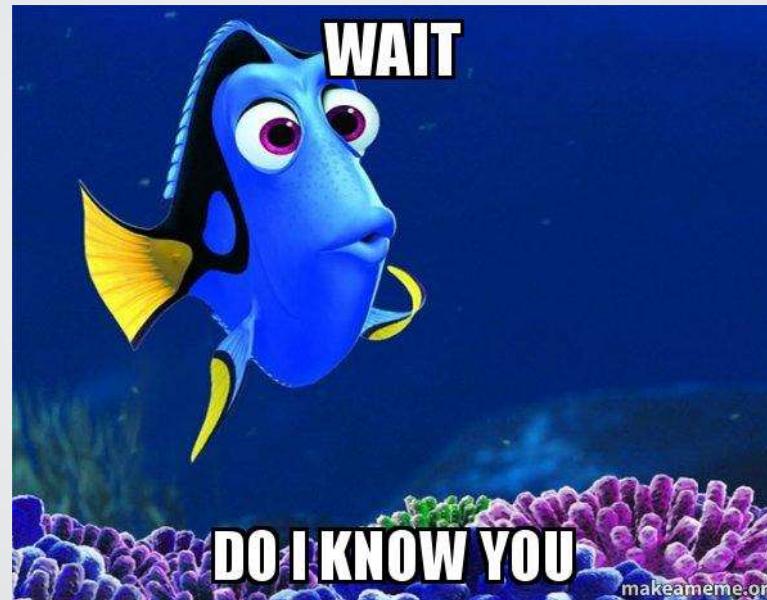
HINTS



#PSHSummit



KNOW YOUR USERS!



#PSHSummit



MOMENTS THAT I FAILED



#PSHSummit



LIKE THIS?

- Maybe you like also:
 - Project Euler .NET > <https://projecteuler.net/>
 - Advent of Code > <https://adventofcode.com/>

Check my Github for:

- A version of the main and screen and quest .ps1 files
- This presentation

Let's connect after this session....



#PSHSummit



THANK YOU!

<https://powershellsummit.org/sessionfeedback/>

PLEASE give feedback



<https://about.me/michielhamers>



Michiel Hamers

Solution Lead Microsoft (Azure)
Cloud | Trainer | Speaker



#PSHSummit



THANK YOU!

<https://powershellsummit.org/sessionfeedback/>

PLEASE give feedback



<https://about.me/michielhamers>



Michiel Hamers

Solution Lead Microsoft (Azure)
Cloud | Trainer | Speaker



#PSHSummit

