

27.2.2020

# Міський інтерактивний квест IT-Adventures 5 класи



РОБОТА

УЧНЯ/УЧЕНИЦІ \_\_\_\_\_ класу

---

---

---

(повна назва ЗЗСО)

---

---

(прізвище ім'я)

НМПЦ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

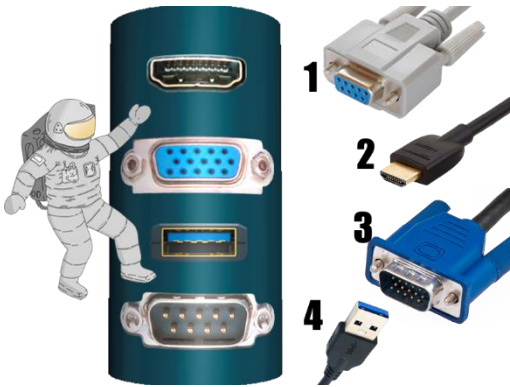
## «IT Adventures»

2222 рік. Десь між галактиками Андромеда та Чумацький шлях.

У корпус космічного корабля влучив метеорит. Механік, ремонтуючи пробоїну ззовні, утратив зв'язок із командою.

**Твоя місія** – 1) потрапити на корабель, 2) з'ясувати, що трапилося з командою.

### Локація 1



Ти перемістився до шлюзу корабля. Для того щоб відкрити його ззовні, необхідно з'єднати відповідні порти з роз'ємами.

Уведи послідовність цифр, що позначають відповідність порта штекеру.

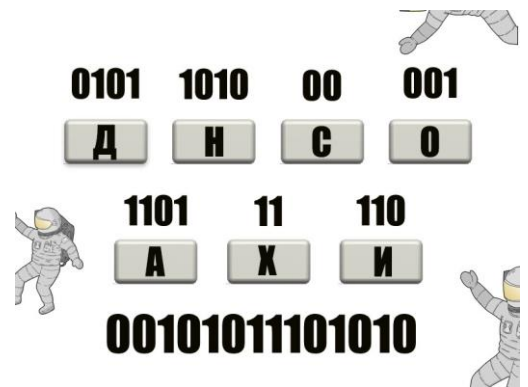
ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Шлюз відчинено. Ти потрапив на корабель. Із командою зв'язок так і не встановлено.

### Локація 2

Тобі необхідно піднятися сходами до рубки, щоб дізнатися, що сталося з командою. Сходи керуються панеллю, на якій необхідно набрати пароль. Літери закодовано послідовністю цифр 00101011101010.

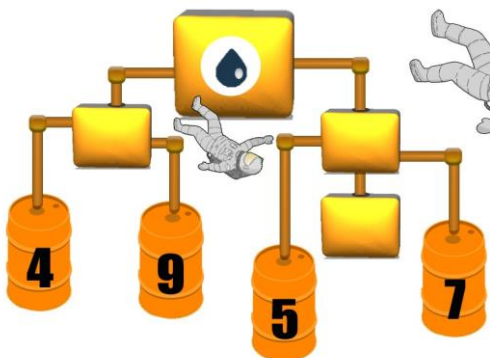
Розшифруй пароль і введи його прописними літерами.



ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Чудово! Ти впорався із завданням.

### Локація 3



Ти знаходишся біля кают-компанії, намагаєшся відчинити двері своїм карт-ключем, але він не спрацьовує. Тобі спадає на думку використати запасний код, який визначається послідовністю цифр заповнення баків паливом.

ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Рубку відчинено!



### Локація 4

Озираєшся навколо. Бачиш, що члени команди непритомні. Активізуй аналізатор повітря за допомогою слова, яке бачиш на екрані.

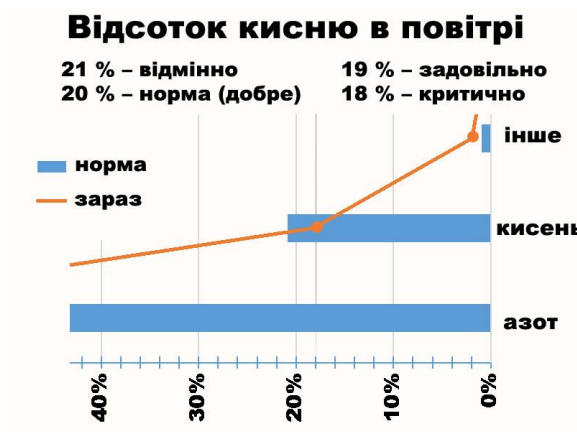
ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_  
Неймовірно!

### Локація 5

На панелі ти бачиш графік. Визнач стан кисню в повітрі.

Відповідь зазнач маленькими літерами.  
ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Ти розумієш, що нестача кисню призвела до втрати свідомості команди. **Твоя нова місія** – увімкнути вентиляцію. Поспішай: часу обмаль.



### Локація 6.

Вентиляція знаходиться в інженерному відсіку. Розблокування дверей знаходиться в рубці, у якій члени команди також непритомні. Код розблокування відсіку складається з 3 цифр.

ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_  
Інженерний відсік відкрито!

1 число правильно, на своєму місці	6 9 5
Усі числа неправильні	6 4 1
2 числа правильні, не на своїх місцях	2 7 6
1 число правильно, не на своєму місці	5 1 8
1 число правильно, не на своєму місці	8 9 7

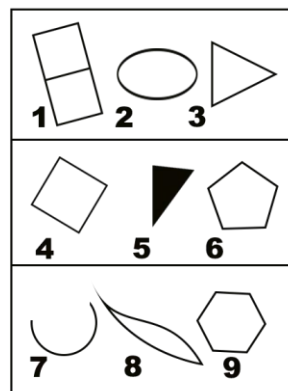


### Локація 7

Тобі необхідно скористатись ліфтом, щоб дістатись нижнього рівня корабля, де знаходиться інженерний відсік. Керування в ліфті визначається комбінацією цифр (у порядку зростання) за заданою програмою, де пропущені дані можуть приймати різні значення для побудови різних фігур.

ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

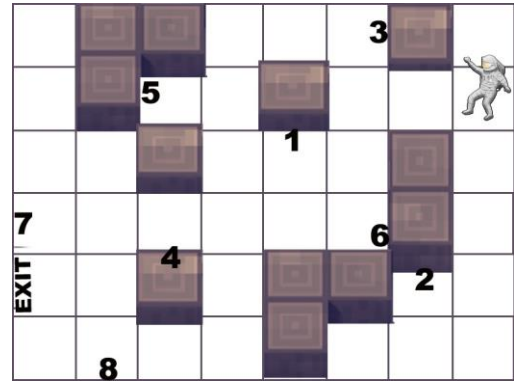
Молодець! Ти визначив правильно, ліфт рушив донизу.



### Локація 8

З ліфта ти потрапляєш у вантажний відсік. Для того щоб опинитися біля виходу, необхідно скористатися правилом «правої руки» (для цього треба покласти праву руку на праву стіну від входу та, не відриваючи руки, рухатись уперед).

Визнач послідовність цифр, які будуть траплятись при проходженні відсіку.



ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Правильно! Ти опинився біля виходу.

### Локація 9

- 1 поворот ↶ 90 градусів
- 2 поворот ↷ 90 градусів
- 3 перемістити на 100 кроків
- 4 повернути в напрямку 90°



Ти нарешті дістався інженерного відсіку. Одразу вмикаєш вентиляцію, але потрібен код підтвердження. Кодом є послідовність дій побудови нескінченної кривої в блоці циклу «Завжди».



ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Вентиляція працює! Так тримати.

### Локація 10

У деяких локаціях повторювалось одне й те ж саме зображення. Пригадай, скільки разів його бачив.

ВІДПОВІДЬ: \_\_\_\_\_

Фантастично! Ти майстерно пройшов випробування!  
Команду врятовано!