

# Тур 1.

## ЧОТИРИ МУДРИХ СЛОВА.

Візьміть верблюди один одного.

## ВІДДЗЕРКАЛЕННЯ ГОДИННИКА.

Різниця між реальним часом та часом у дзеркальному відображенні дорівнює 2 години 10 хвилин (2,5 години мінус 20 хвилин їзди на велосипеді). Отже, реальний час на годиннику вдома того ранку міг бути тільки 07:05.



Original

Mirror image

(Зауважимо, що 13:05 також віддзеркалюється подібним чином, але події відбуваються зранку).

Отже, хлопчик прибув до школи о 7 годині 25 хвилин.

## НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДКРИТТЯ.

Два способи вижити: 1) Стен ділить кожну з трьох пігулок на дві частини і кладе одну половину в одну купку, а

другу – в іншу. Тобто в кожній купці знаходиться половина пігулки А та ціла пігулка В. Тоді Стену досить дістати ще одну пігулку А із пляшечки, розділити її навпіл та додати по половині до кожної купки. Тепер він може проковтнути одну із купок, через 2 години – ще одну, і ще через дві години – решту, тобто дві пігулки, що залишилися.

2) Стен ділить кожну з шести пігулок на шість рівних частин та розкладає їх на 6 купок так, щоб до кожної купки потрапила 1/6 частина кожної пігулки. Тоді в кожній з 6 купок буде по половині пігулки А та половині пігулки В. Тепер він може проковтнути дві такі купки, через 2 години – ще дві, і ще через дві години – решту.

## 50+.

$$2 : (((2 - 3) : ((3 - 4) : 4 - 5) : 5)$$

## ДИВНА ПОСЛІДОВНІСТЬ .

Насправді в цій послідовності міститься одразу дві послідовності: 2, 3, 4, 5, ... та 9, 18, 36, 72, ..., причому усі цифри записуються окремо. Отже, наступною має бути цифра 2.

# Тур 2.

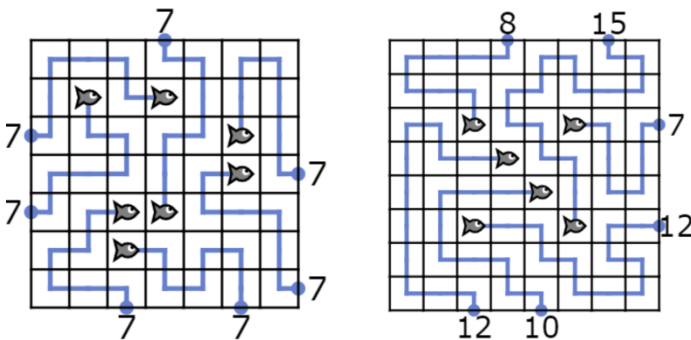
## ДОМІНО.

1	1	0	0	0	3
1	1	2	4	2	3
3	4	4	4	4	3
3	4	2	0	3	0
1	2	2	0	2	1

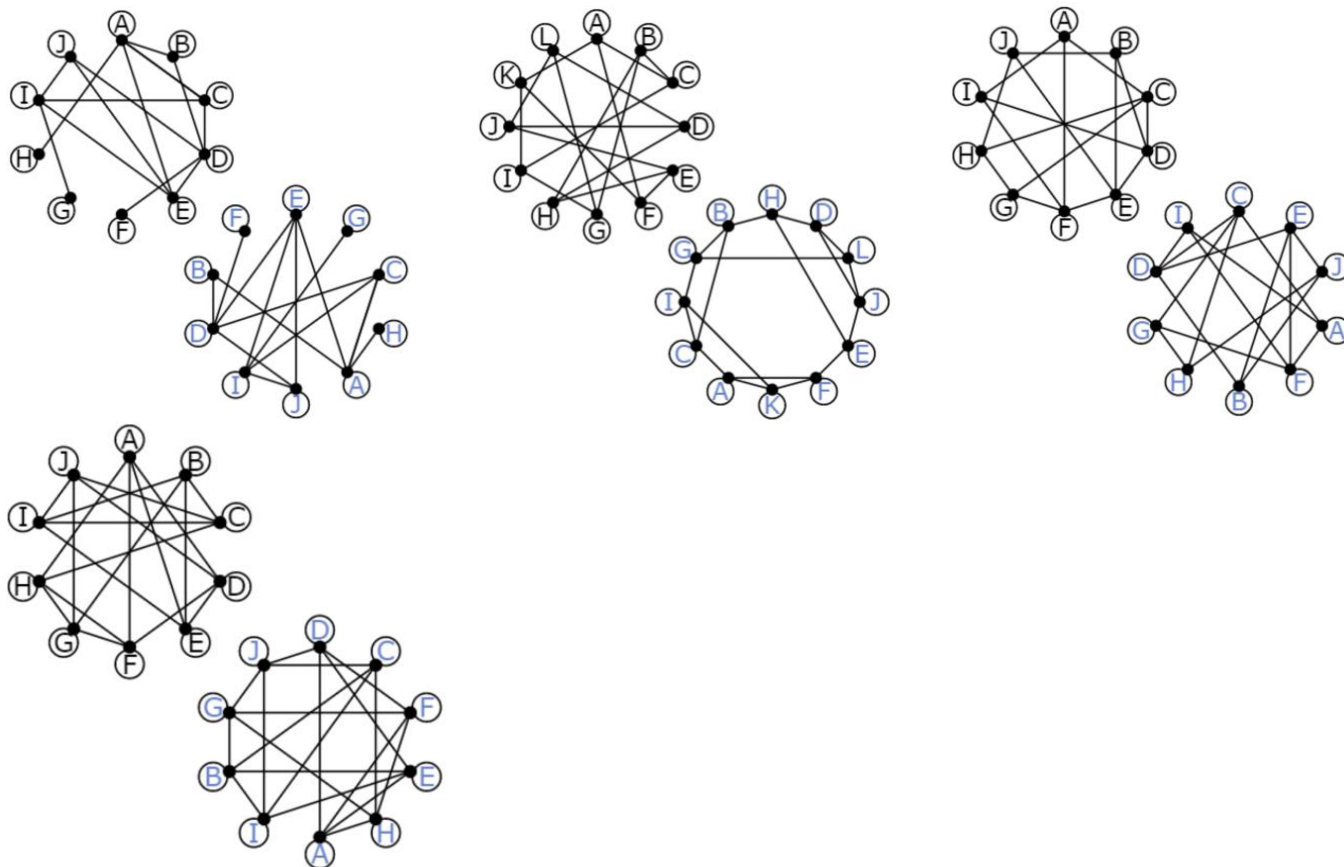
1	1	4	3	6	6	5	2
6	6	3	3	4	6	5	2
4	4	2	0	0	5	2	3
3	1	0	0	0	0	6	3
3	1	2	0	0	5	1	4
1	6	5	3	4	2	2	4
1	6	2	5	1	5	5	4

0	4	4	3	0	0	5	3
2	1	0	3	5	6	6	4
3	1	0	3	4	5	5	1
5	6	2	4	4	0	0	4
5	5	1	2	1	0	1	2
1	2	6	3	6	3	1	2
3	6	2	5	6	6	4	2

## РИБАЛКИ.



### МОРФІЗМ.



### МАЙСТЕР РОЗУМУ.

2 5 1 4 3 6

4 1 3 5 5

4 5 8 6 1