

# **ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**

# ЗАДАЧА 1.

Дано слово из 4 букв, но еще оно может быть записано 3 буквами. Обычно можно записать 6 буквами, а затем 5 буквами. Отродясь содержало 8 букв, а изредка состоит из 7 букв.



**ОТВЕТ:** Дано, оно, обычно, затем, отродясь, изредка.

# ЗАДАЧА 2.

В пруду растут кувшинки. Размножаются они достаточно быстро, каждый день удваивая площадь распространения. За 48 дней пруд будет полностью покрыт кувшинками. За сколько дней кувшинки покроют половину пруда?



**Ответ:**

47 дней, а не 24. Если количество кувшинок удваивается каждый день, а, чтобы покрыть весь пруд, им нужно 48 дней, логично, что они займут половину пруда за сутки до этого срока.

# ЗАДАЧА 3.

Из какого слова из семи букв  
можно удалить одну «букву»,  
чтобы осталось только две буквы?

**Ответ:** Из слова «букварь»: убираем «буква» и остается только «рь».

«БУКВАРЬ»

# ЗАДАЧА 4.

Однажды в 20-этажном доме вандалы-математики разбили почти все кнопки в лифте, сохранив только две. От короткого замыкания последние стали работать так: одна поднимает лифт на 13 этажей, а вторая опускает на 8. Как жильцам попасть с 13-го этажа на 8-й?



# Ответ:

ВНИЗ  $\rightarrow 5 (13 - 8)$ .

ВНИЗ  $\rightarrow 1 (5 - 8) \rightarrow$

ДОЕХАЛИ ДО ПЕРВОГО  
ЭТАЖА И ОСТАНОВИЛИСЬ.

ВВЕРХ  $\rightarrow 14 (1 + 13)$ .

ВНИЗ  $\rightarrow 6 (14 - 8)$ .

ВВЕРХ  $\rightarrow 19 (6 + 13)$ .

ВНИЗ  $\rightarrow 11 (19 - 8)$ .

ВНИЗ  $\rightarrow 3 (11 - 8)$ .

ВВЕРХ  $\rightarrow 16 (3 + 13)$ .

ВНИЗ  $\rightarrow 8 (16 - 8)$ .



# ЗАДАЧА 5.

С какой скоростью должна двигаться собака (в возможных для неё пределах), чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к ее хвосту?



**Ответ:** С нулевой. Собаке нужно стоять на месте.

**МОЛОДЦЫ!**

**ВЫ СПРАВИЛИСЬ!!!!**