



1 Царь Пётр отдал придворному брадобрю такой приказ: брить всех придворных, которые не бреются сами; тех же, кто бреется сам, не брить. Сможет ли брадобрей его выполнить?

2 Заполните пустые клетки таблицы числами так, чтобы под каждой из цифр в первой строке было написано число раз, которое она встречается в этой таблице.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

3 Будем говорить, что прилагательное *самоприменимое*, если оно описывает свойство, которым само обладает. Например, прилагательное «русскоязычное» — самоприменимое, а прилагательное «несклоняемое» — нет. Какие из следующих прилагательных сомоприменимые, а какие — нет?

двадцатичетырёхбуквенное пятисложное отглагольное
невыговариваемое самоприменимое несамоприменимое

4 Уже много лет один буддийский монах раз в год поднимается на гору и произносит: „Скажи я это вчера, это было бы правдой вчера, но вчера я этого не говорил”. Правду ли он говорит?

5 В магазине есть три компьютера: американский, который всегда отвечает правду, китайский, который всегда врёт, и русский, который отвечает что попало. Перед покупкой разрешается задать один вопрос любому одному компьютеру. Можно ли задать такой вопрос, чтобы обязательно купить:

- а) американский компьютер;
- б) не китайский компьютер;
- в) не русский компьютер?



1 Царь Пётр отдал придворному брадобрю такой приказ: брить всех придворных, которые не бреются сами; тех же, кто бреется сам, не брить. Сможет ли брадобрей его выполнить?

2 Заполните пустые клетки таблицы числами так, чтобы под каждой из цифр в первой строке было написано число раз, которое она встречается в этой таблице.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

3 Будем говорить, что прилагательное *самоприменимое*, если оно описывает свойство, которым само обладает. Например, прилагательное «русскоязычное» — самоприменимое, а прилагательное «несклоняемое» — нет. Какие из следующих прилагательных сомоприменимые, а какие — нет?

двадцатичетырёхбуквенное пятисложное отглагольное
невыговариваемое самоприменимое несамоприменимое

4 Уже много лет один буддийский монах раз в год поднимается на гору и произносит: „Скажи я это вчера, это было бы правдой вчера, но вчера я этого не говорил”. Правду ли он говорит?

5 В магазине есть три компьютера: американский, который всегда отвечает правду, китайский, который всегда врёт, и русский, который отвечает что попало. Перед покупкой разрешается задать один вопрос любому одному компьютеру. Можно ли задать такой вопрос, чтобы обязательно купить:

- а) американский компьютер;
- б) не китайский компьютер;
- в) не русский компьютер?



1 Царь Пётр отдал придворному бравобрею такой приказ: брить всех придворных, которые не бреются сами; тех же, кто бреется сам, — не брить. Сможет ли бравобрей его выполнить?

2 На доске написано сто предложений:

„В этом предложении одна буква”.

„В этом предложении две буквы”.

...

„В этом предложении сто букв”.

Верно ли хотя бы одно из них?

3 Заполните пропуски так, чтобы оба предложения были истинны.

„В следующем предложении цифра 1 встречается ____ раза, цифра 2 — ____ , цифра 3 — ____ , цифра 4 — ____ , цифра 5 — ____ , а цифра 6 — ____”.

„В предыдущем предложении цифра 1 встречается ____ раза, цифра 2 — ____ , цифра 3 — ____ , цифра 4 — ____ , цифра 5 — ____ , а цифра 6 — ____ раз”.

4 Заполните пустые клетки таблицы числами так, чтобы под каждой из цифр в первой строке было написано число раз, которое она встречается в этой таблице.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

5 „X дней назад был день недели, в названии которого Y букв”.

„Y дней назад был день недели, в названии которого Z букв”.

„Z дней назад был день недели, в названии которого X букв”.

„Буквами X, Y и Z обозначены различные числа”.

В какой день недели все эти условия могут быть выполнены?



1 Царь Пётр отдал придворному бравобрею такой приказ: брить всех придворных, которые не бреются сами; тех же, кто бреется сам, — не брить. Сможет ли бравобрей его выполнить?

2 На доске написано сто предложений:

„В этом предложении одна буква”.

„В этом предложении две буквы”.

...

„В этом предложении сто букв”.

Верно ли хотя бы одно из них?

3 Заполните пропуски так, чтобы оба предложения были истинны.

„В следующем предложении цифра 1 встречается ____ раза, цифра 2 — ____ , цифра 3 — ____ , цифра 4 — ____ , цифра 5 — ____ , а цифра 6 — ____”.

„В предыдущем предложении цифра 1 встречается ____ раза, цифра 2 — ____ , цифра 3 — ____ , цифра 4 — ____ , цифра 5 — ____ , а цифра 6 — ____ раз”.

4 Заполните пустые клетки таблицы числами так, чтобы под каждой из цифр в первой строке было написано число раз, которое она встречается в этой таблице.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

5 „X дней назад был день недели, в названии которого Y букв”.

„Y дней назад был день недели, в названии которого Z букв”.

„Z дней назад был день недели, в названии которого X букв”.

„Буквами X, Y и Z обозначены различные числа”.

В какой день недели все эти условия могут быть выполнены?