

# ГОЛОВОЛОМКИ

# Задача 1:

В одном дворе живут четыре друга. Вадим и шофёр старше Сергея; Николай и слесарь занимаются боксом; электрик – младший из друзей; по вечерам Антон и токарь играют в домино против Сергея и электрика.

Определите профессию каждого из друзей.

# Ответ:

	<b>Вадим</b>	<b>Сергей</b>	<b>Николай</b>	<b>Антон</b>
<b>Шофер</b>	0	0	0	<b>1</b>
<b>Слесарь</b>	0	<b>1</b>	0	0
<b>Токарь</b>	<b>1</b>	0	0	0
<b>Электрик</b>	0	0	<b>1</b>	0

## Задача 2:

В семье четверо детей. Им 5,8,13 и 15 лет. Их зовут Аня, Боря, Вера и Галя. Сколько лет каждому ребёнку, если одна девочка ходит в детский сад, Аня старше Бори и сумма лет Ани и Веры делится на три?

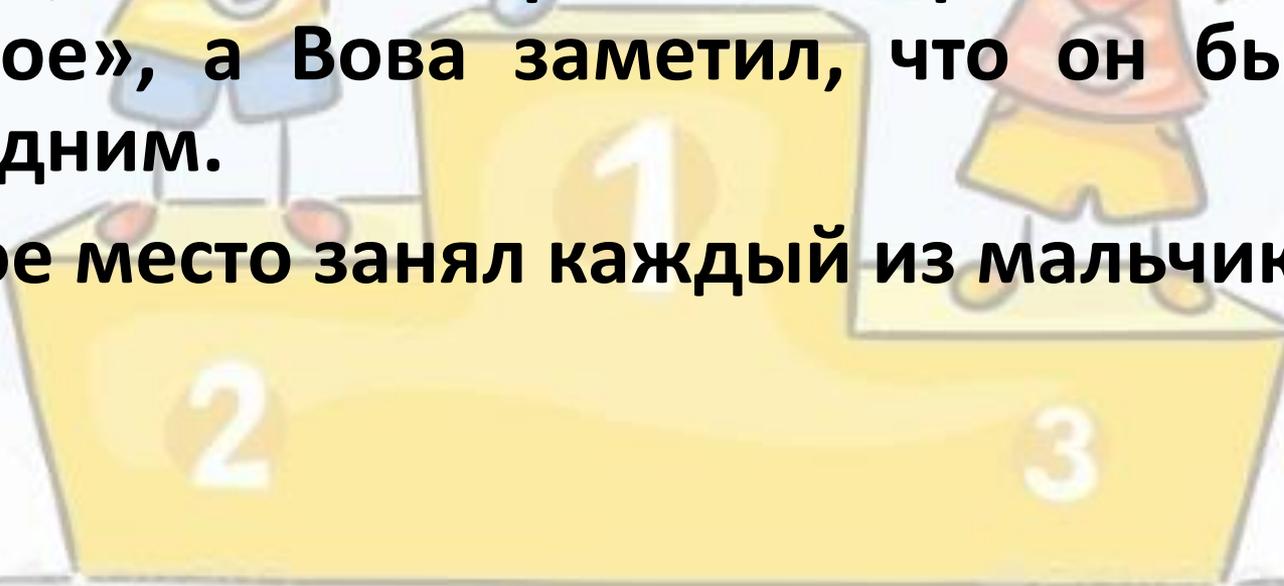
**Ответ:**

	<b>Аня</b>	<b>Боря</b>	<b>Вера</b>	<b>Галя</b>
<b>5</b>	0	0	1	0
<b>8</b>	0	1	0	0
<b>13</b>	1	0	0	0
<b>15</b>	0	0	0	1

## Задача 3:

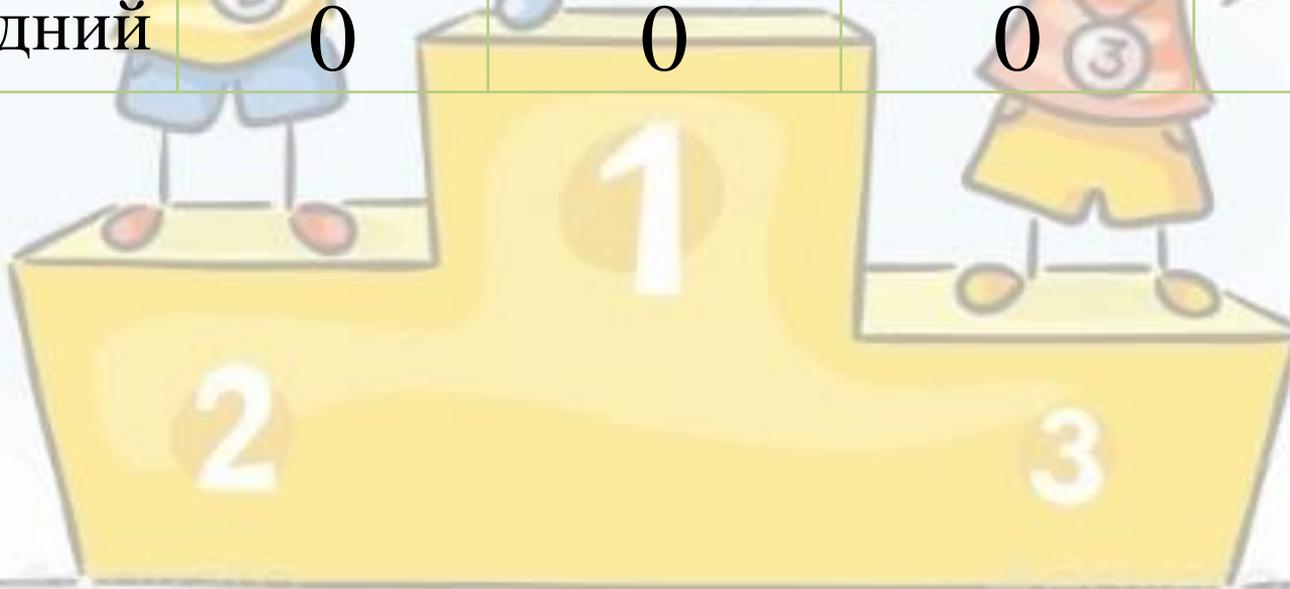
Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в соревновании, причём никакие два мальчика не делили между собой какие-нибудь места. На вопрос, кто какое место занял, Коля ответил: «Ни первое, ни четвёртое»; Борис сказал: «Второе», а Вова заметил, что он был не последним.

Какое место занял каждый из мальчиков?



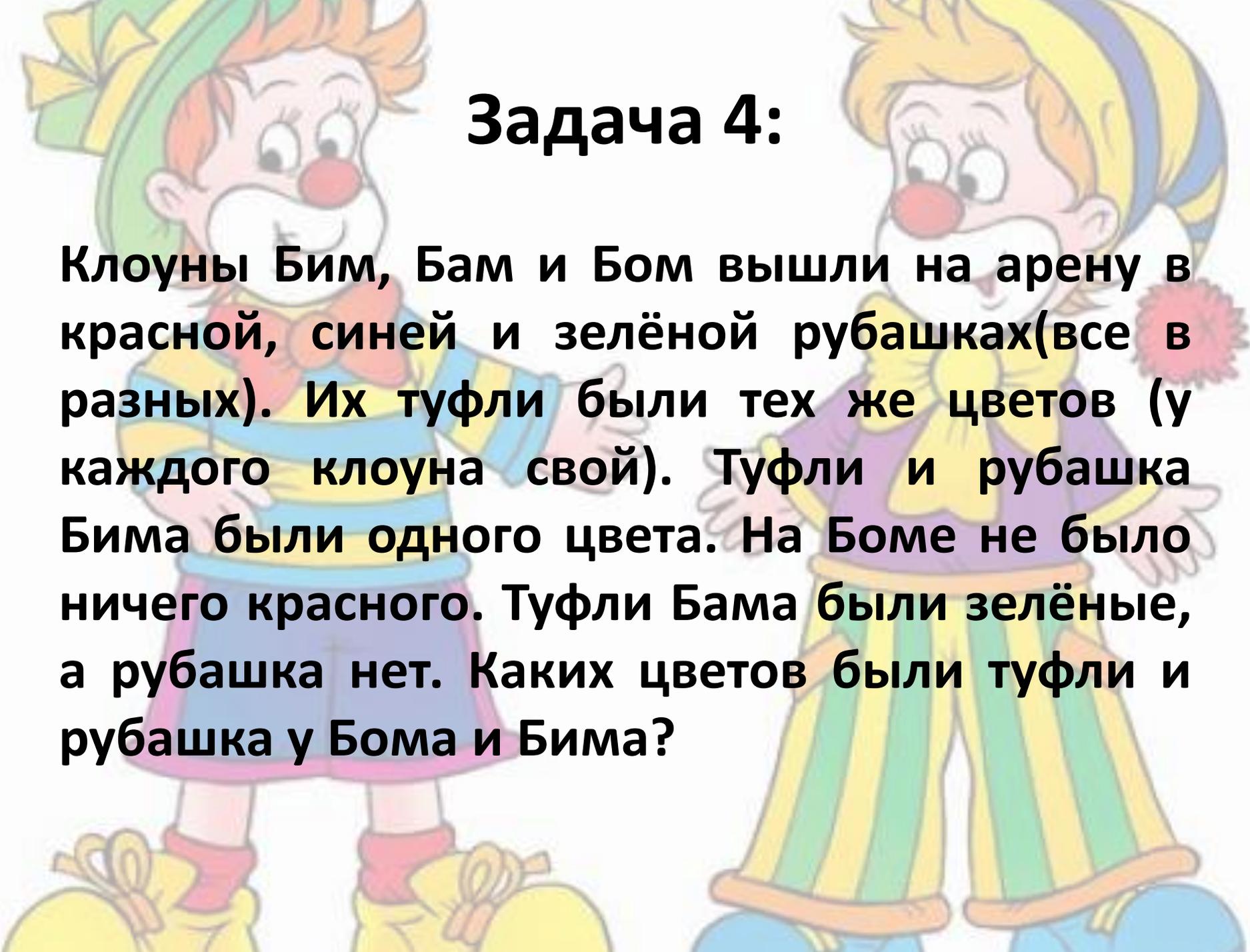
# Ответ:

	Коля	Боря	Вова	Юра
Первый	0	0	1	0
Второй	0	1	0	0
Третий	1	0	0	0
Последний	0	0	0	1



## Задача 4:

Клоуны Бим, Бам и Бом вышли на арену в красной, синей и зелёной рубашках(все в разных). Их туфли были тех же цветов (у каждого клоуна свой). Туфли и рубашка Бима были одного цвета. На Боме не было ничего красного. Туфли Бама были зелёные, а рубашка нет. Каких цветов были туфли и рубашка у Бома и Бима?



# Ответ:

туфли	Бим	Бам	Бом
Красный	1	0	0
Синий	0	0	1
Зелёный	0	1	0

рубашка	Бим	Бам	Бом
Красный	1	0	0
Синий	0	1	0
Зелёный	0	0	1

## Задача 5:

На новогодний праздник три друга – Евгений, Николай, Алексей, выбрали себе костюмы трёх богатырей:

Ильи Муромца, Алёши Попович, Добрыни Никитича. Известно, что:

- 1) Евгений – самый высокий
- 2) Выбравший костюм Добрыни Никитича меньше ростом, чем выбравший костюм Ильи Муромца
- 3) Алексею не подошёл костюм Добрыни Никитича
- 4) Ни у одного из друзей имена не совпадает с именем богатырей, выбранных костюмов

Какой костюм выбрал каждый из друзей?

# Ответ:

Костюмы	Евгений	Николай	Алексей
И.Муромец	0	0	1
А. Попович	1	0	0
Д.Никитич	0	1	0

## Задача 6:

По кругу сидят Иванов, Петров, Марков и Карпов. Их имена Андрей, Сергей, Тимофей, Алексей. Известно, что Иванов не Андрей и не Алексей. Сергей сидит между Марковым и Тимофеем. Петров сидит между Карповым и Андреем. Как зовут Иванова, Петрова, Маркова и Карпова?

# Ответ:

<b>Фамилии</b>	<b>Андрей</b>	<b>Сергей</b>	<b>Тимофей</b>	<b>Алексей</b>
<b>Иванов</b>	0	1	0	0
<b>Петров</b>	0	0	0	1
<b>Марков</b>	1	0	0	0
<b>Карпов</b>	0	0	1	0

## Задача 7:

Шестеро друзей в ожидании электрички заскочили в буфет.

- Маша взяла то же, что и Егор, и вдобавок ещё бутерброд с сыром.
- Аня купила, то же, что и Саша, но не стала покупать шоколадное печенье.
- Кирилл ел то же, что и Мила, но без луковых чипсов.
- Егор завтракал тем же что и Аня, но бутерброду с котлетой предпочел картофельные чипсы.
- Саша ел то же, что и Мила, но вместо молочного коктейля пил лимонад.

Из чего состоял завтрак каждого из друзей?

# Ответ:

	Маша	Егор	Аня	Саша	Кирилл	Мила
Бутерброд с сыром	+	-	-	-	-	-
шоколадное печенье	-	-	-	+	+	+
луковые чипсы	+	+	+	+	-	+
Бутерброд с котлетой	-	-	+	+	+	+
молочный коктейль	-	-	-	-	+	+
картофельные чипсы	+	+	-	-	-	-
Лимонад	+	+	+	+	-	-



**ВЫ  
СПРАВИЛИСЬ!**

