# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 1 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 1

1xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 9 камней сложили три столбика. Если снять один камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять один камень с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней в первом столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Алла и Берта собрали яблоки. В обед каждая из них съела половину своих собранных яблок. В итоге у Аллы осталось 4 яблока, у Берты — 5 яблок.

**Сколько всего яблок съели девочки?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. На забор залезли кошки. У них хвостов на 9 меньше, чем лап.

**Сколько кошек залезли на забор?** *Хвост есть у каждой кошки.* **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Антон, Боря, Вера, Гриша и Даша, но неизвестно, в каком порядке.

- на первом стуле сидит не Гриша и не Вера
- на втором стуле сидит не Вера
- на третьем стуле сидит Даша
- Боря не сидит на первых четырёх стульях

Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На первом стуле | На втором стуле | На третьем стуле | На четвёртом стуле | На пятом стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. Петя и Вика стоят на одной лестнице, причём Петя стоит выше Вики, а между ними 2 ступеньки. Вика стоит на пятой ступеньке сверху, а Петя стоит на шестой ступеньке снизу.

**Сколько ступенек на этой лестнице?** **ОТВЕТ**

**Задача 6**. Аня и Оля собирали в саду яблоки и разложили их в 6 корзин: в первой — 3 яблока, во второй — 4 яблока, в третьей — 5 яблок, в четвёртой — 6 яблок, в пятой — 7 яблок, в шестой — 12 яблок. Своей маме они отдали две корзины. После этого оставшиеся корзины девочки разделили между собой так, что у Ани и Оли яблок стало поровну. Ане досталась всего одна корзина.

**Кому достались какие корзины?** *Яблоки из корзины в корзину не перекладывали.*

| Корзина «3 яблока» | Корзина «4 яблока» | Корзина «5 яблок» | Корзина «6 яблок» | Корзина «7 яблок» | Корзина «12 яблок» |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 2 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 2 2xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 35 камней сложили три столбика. Если снять 1 камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять 3 камня с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней в первом столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. На постоялом дворе один большой мешок овса для лошадей стоит как два маленьких. Ямщик Архип купил три больших мешка и два маленьких, а ямщик Осип — два больших и три маленьких. Оказалось, что Архип заплатил на 12 рублей больше, чем Осип.

**Сколько стоил большой мешок овса?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Арбуз разрезали на 18 частей. Все, кто был за столом, взяли по 3 кусочка. После этого осталась половина арбуза.

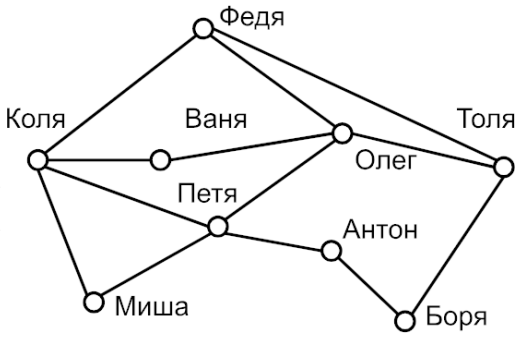
**Сколько человек было за столом?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Боря, Галя, Даша, Миша и Паша, но неизвестно, в каком порядке. На втором стуле сидит не Паша. На третьем стуле сидит Даша. Миша сидит правее Даши, но левее Гали. Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На 1 стуле | На 2 стуле | На 3 стуле | На 4 стуле | На 5 стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. На карте города — улицы и дома, где живут друзья Вани. Каждый отрезок — это новая улица. Ваня идёт в гости к одному из них. Он может пройти к нему по трём улицам, но не по двум улицам и не по одной. Проходить два раза по одной улице нельзя.

**К кому может идти в гости Ваня?** *Напиши в таблице «да» и «нет».*



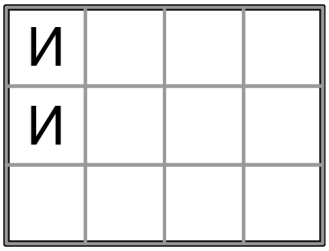

*карта города*

| **Ваня может прийти в гости к** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Антону | Боре | Коле | Мише | Олегу | Пете | Толе | Феде |
| | | | | | | | |

**Задача 6**. Иван посмотрел на карту своего огорода. Длина границы огорода составляла 13 прыжков. Иван решил, что участки, отмеченные буквой И, он продаст своему соседу — Петру.

**Какой тогда станет длина границы огорода Ивана?**

**ОТВЕТ** прыжков




*огород Ивана*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 3 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 3

3xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Богатырь Егор в свободное время работает лесорубом. Он может за день срубить или 5 берёз, или 1 сосну. Последнюю неделю Егор работал каждый день и срубил 15 берёз.

**Сколько сосен срубил Егор за эту неделю?**

**ОТВЕТ**

**Задача 2**. Троечник Геннадий умеет писать только цифры 0, 2, 3 и 7. Учитель попросил его записать все числа меньшие 272, в которых нечётных цифр больше, чем чётных.

**Сколько чисел может записать Геннадий?**

**ОТВЕТ**

**Задача 3**. Купец живёт на улице, на которой больше 3, но не больше 10 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов от начала улицы до дома купца равна сумме номеров домов от дома купца до конца улицы. В обеих суммах дом купца не считается.

**В доме с каким номером живёт купец?**

**ОТВЕТ**

**Задача 4**. За круглым столом собрались 18 лесорубов. Каждый из них — правдоруб или лжец. Известно, что среди лесорубов точно были и правдорубы, и лжецы. Каждый лесоруб сказал: «Мои соседи — правдоруб и лжец». **Сколько было правдорубов?**

*Правдорубы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.*

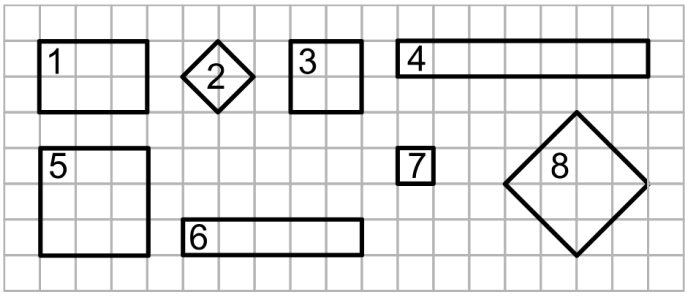
**ОТВЕТ**

**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать 5 из них так, чтобы среди них было ровно 3 квадратные карточки, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 28 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ ровно 5 чисел — номера карточек.*

**ОТВЕТ**

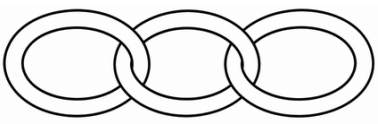



*карточки Ефима*

**Задача 6**. У двух богатых рыцарей были незамкнутые золотые цепи. Цепи лежат натянутыми по прямой. Длина цепи сэра Хью равна 17 дюймам, а цепи сэра Джона — 26 дюймам. У сэра Джона было на 3 кольца больше, чем у сэра Хью. Все кольца одинаковые и сделаны из золотого прута толщиной 1 дюйм.

**Сколько колец было в цепи сэра Хью?**

**ОТВЕТ**



*участок цепи*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 4 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 4

4xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 8 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 5 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?**

**ОТВЕТ**

**Задача 2**. На улице больше 20, но не больше 26 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. На этой улице есть два дома купцов. Сумма номеров домов от начала улицы до первого дома купца включительно равна сумме номеров домов между домами купцов, не включая ни один из домов купцов. Сумма номеров домов после второго дома купца, не включая его, на 11 меньше каждой из двух первых сумм.

**Сколько домов на улице?**

**ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал четырёхзначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наименьшее число мог написать Ефим?**

**ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим спрятал значок в одну из пяти шкатулок. Затем он написал четыре предложения: «Значок в первой, второй или третьей шкатулке», «Значок в первой или пятой шкатулке», «Значок во второй или четвёртой шкатулке», «Значок в первой или пятой шкатулке». Ровно в одном предложении написана неправда.

**В какой шкатулке лежит значок?**

**ОТВЕТ**

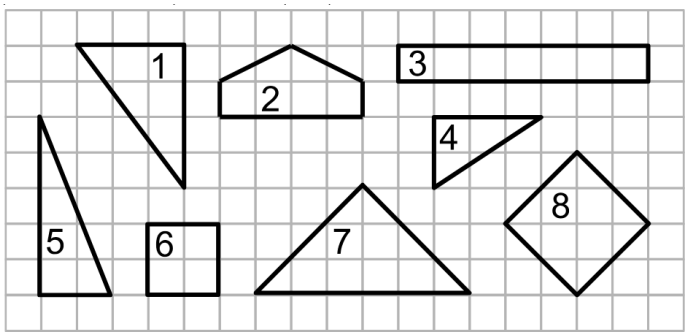
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы у всех карточек вместе было 11 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 33 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Городской стражник пропускал в ворота караван, состоявший из бурых, рыжих и белых верблюдов, и собирал с них дань. С первого верблюда каждого цвета он взял по одному клоку шерсти, а с каждого следующего брал столько клоков, сколько уже взял со всех пропущенных верблюдов того же цвета. Известно, что больше всего было бурых верблюдов, а меньше всего — белых. Всего стражник собрал 88 клоков шерсти.

**Сколько верблюдов каждого цвета входило в караван?**

| **ОТВЕТ** | бурых | **ОТВЕТ** | рыжих | **ОТВЕТ** | белых |
|---|---|---|---|---|---|

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 5 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 5

5xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 12 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 6 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 25 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца на 20 больше суммы номеров домов до него. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал пятизначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наименьшее число мог написать Ефим?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим по осени считает урожай. Он заметил, что 3 мешка моркови и 2 куля гороха весят столько же, сколько 9 мешков картошки, а 3 мешка моркови и 6 кулей гороха весят столько же, сколько 15 мешков картошки. Один мешок картошки весит 10 килограммов.

**Сколько кг вместе весят 2 мешка картошки и 2 куля гороха?** **ОТВЕТ**

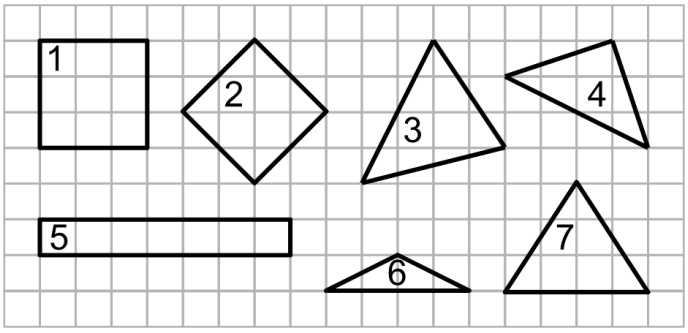
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них были хотя бы две прямоугольные карточки, ровно одна из которых квадратная, и несколько треугольных карточек, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 34 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. У пятерых пиратов А, Б, В, Г и Д было по одному попугаю. Четыре попугая были зелёными, а один — красным. Пираты поменялись попугаями: каждый отдал своего попугая другому пирату и получил попугая от кого-то другого. Пират, отдавший красного попугая, и пират, его взявший, всегда лгут. Остальные пираты всегда говорят правду. После обмена пираты сказали:

- А: «Я отдал своего попугая пирату В».
- Б: «Я отдал своего попугая пирату Г».
- В: «Мне отдал своего попугая пират Г».
- Г: «Я отдал своего попугая пирату Д».

**У кого из пиратов первоначально сидел красный попугай?** **ОТВЕТ**

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 6 класс, вариант А (25.09.26)

**Класс** **Код участника** 6 6xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 12 фей. У каждой нимфы было по 128 цветков. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее одинаковое число цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков подарила каждая нимфа каждой фее?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 50 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца больше суммы номеров домов до него, причём разность этих сумм вдвое больше номера его дома. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 3**. Ефим написал многозначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наибольшее число мог написать Ефим?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

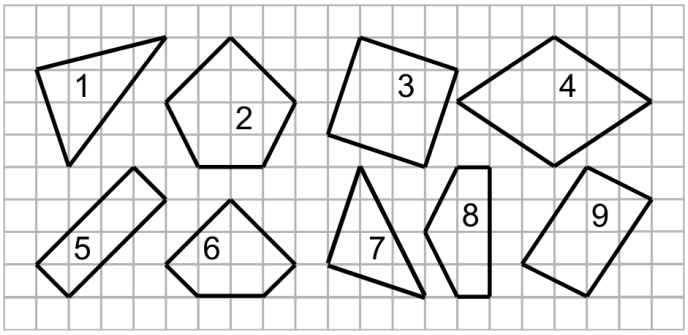
**Задача 4**. Вокруг большого пня сели 15 лесорубов. Каждый из них — правдоруб или лжец. Известно, что среди лесорубов точно были и правдорубы, и лжецы. Каждый лесоруб сказал: «Оба моих соседа — лжецы».
**Сколько могло быть правдорубов?** *В ответе укажите сумму всех вариантов.*

*Правдорубы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.*

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них было ровно две прямоугольные карточки, у всех карточек вместе было 12 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 33 клеткам.
**Какие карточки может выбрать Ефим?**
*Впиши в ответ номера карточек.*
*Требуется лишь один набор номеров.*

| ОТВЕТ | |
|---|---|




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Первоклассник, пятиклассник и восьмиклассник идут от столовой до клуба воздвигать Бобра. Шаг восьмиклассника в полтора раза шире шага пятиклассника и в два раза шире шага первоклассника. Однако младшие школьники делают больше шагов за единицу времени, и поэтому начали и закончили свой путь ребята одновременно, при этом пятиклассник сделал на 100 шагов меньше, чем первоклассник. Восьмиклассник делал два шага в три секунды.

**Сколько секунд занял Торжественный Путь?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 1 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** **Код участника** 1

1xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 9 камней сложили три столбика. Если снять один камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять один камень с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней во втором столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Яша и Юра забивали гвозди. До обеда каждый из них забил половину своих гвоздей: Яша — 6 гвоздей, Юра — 3 гвоздя.

**Сколько всего гвоздей им осталось забить после обеда?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. В берлоге спят медвежата. У них лап на 6 больше, чем хвостов.

**Сколько медвежат спят в берлоге?** *Хвост есть у каждого медвежонка.* **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Боря, Вика, Глеб, Даша и Егор, но неизвестно, в каком порядке.

- на первом стуле сидит не Боря и не Вика
- на втором стуле сидит не Вика
- на третьем стуле сидит Даша
- Егор не сидит на первых четырёх стульях

Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На первом стуле | На втором стуле | На третьем стуле | На четвёртом стуле | На пятом стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. Петя и Вика стоят на одной лестнице, причём Петя стоит выше Вики, а между ними 2 ступеньки. Вика стоит на шестой ступеньке сверху, а Петя стоит на седьмой ступеньке снизу.

**Сколько ступенек на этой лестнице?** **ОТВЕТ**

**Задача 6**. Тимофей и Денис собирали в саду сливы и разложили их в 6 корзин: в первой — 3 сливы, во второй — 4 сливы, в третьей — 5 слив, в четвёртой — 6 слив, в пятой — 8 слив, в шестой — 18 слив. Своему папе они отдали одну корзину. После этого оставшиеся корзины мальчики разделили между собой так, что у Тимофея и Дениса слив стало поровну. Тимофею досталась всего одна корзина.

**Кому достались какие корзины?** *Сливы из корзины в корзину не перекладывали.*

| Корзина «3 сливы» | Корзина «4 сливы» | Корзина «5 слив» | Корзина «6 слив» | Корзина «8 слив» | Корзина «18 слив» |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 2 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** **Код участника** 2 2xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 35 камней сложили три столбика. Если снять 1 камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять 3 камня с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней во втором столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. На постоялом дворе один большой мешок овса для лошадей стоит как два маленьких. Ямщик Архип купил три больших мешка и два маленьких, а ямщик Осип — два больших и три маленьких. Оказалось, что Осип заплатил на 14 рублей меньше, чем Архип.

**Сколько стоил большой мешок овса?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Зайчиха разрезала яблоко на 16 частей. Все зайчата взяли по 2 кусочка. После этого осталась половина яблока.

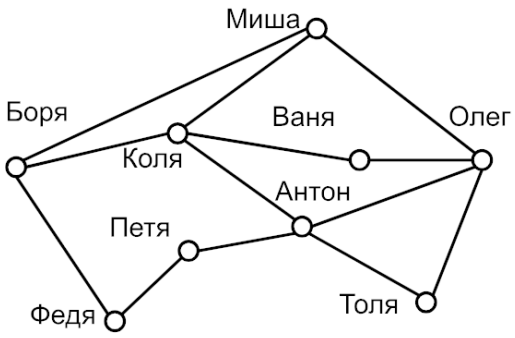
**Сколько было зайчат?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Антон, Боря, Вера, Гриша и Даша, но неизвестно, в каком порядке. На втором стуле сидит не Антон. На третьем стуле сидит Даша. Гриша сидит правее Даши, но левее Веры. Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На 1 стуле | На 2 стуле | На 3 стуле | На 4 стуле | На 5 стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. На карте города — улицы и дома, где живут друзья Вани. Каждый отрезок — это новая улица. Ваня идёт в гости к одному из них. Он может пройти к нему по трём улицам, но не по двум улицам и не по одной. Проходить два раза по одной улице нельзя.

**К кому может идти в гости Ваня?** *Напиши в таблице «да» и «нет».*



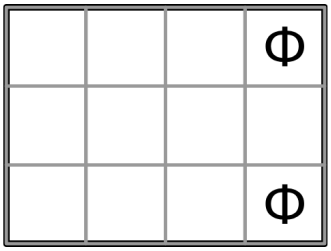

*карта города*

| **Ваня может прийти в гости к** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Антону | Боре | Коле | Мише | Олегу | Пете | Толе | Феде |
| | | | | | | | |

**Задача 6**. Царь Фёдор посмотрел на карту своего царства. Длина границы царства составляла 15 км. Фёдор решил, что участки, отмеченные буквой Ф, он продаст своему соседу — князю Харитону.

**Какой тогда станет длина границы царства Фёдора?**

**ОТВЕТ** км




*царство Фёдора*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 3 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** **Код участника** 3

3xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Кухарка Марья может за день сварить или 6 кастрюль каши, или 1 кастрюлю борща. Последнюю неделю Марья работала каждый день и приготовила 18 кастрюль каши.

**Сколько кастрюль борща Марья приготовила за эту неделю?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Троечник Геннадий умеет писать только цифры 0, 2, 3 и 5. Учитель попросил его записать все числа меньшие 272, в которых нечётных цифр больше, чем чётных.

**Сколько чисел может записать Геннадий?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Купец живёт на улице, на которой больше 3, но не больше 10 домов. Все дома пронумерованы подряд, начиная с номера 3: 3, 4, 5 и так далее. Сумма номеров домов от начала улицы до дома купца равна сумме номеров домов от дома купца до конца улицы. В обеих суммах дом купца не считается.

**В доме с каким номером живёт купец?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. За круглым столом собрались 24 лесорубов. Каждый из них — правдоруб или лжец. Известно, что среди лесорубов точно были и правдорубы, и лжецы. Каждый лесоруб сказал: «Мои соседи — правдоруб и лжец». **Сколько было правдорубов?**

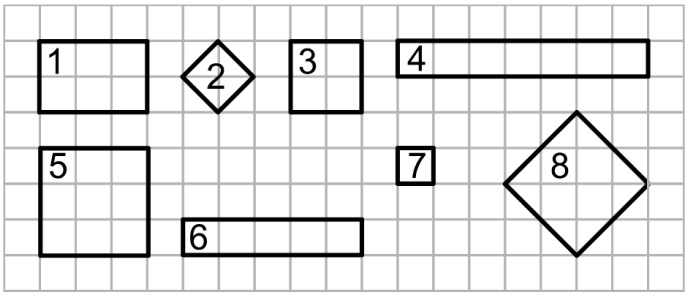
*Правдорубы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.* **ОТВЕТ**

**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать 5 из них так, чтобы среди них было ровно 3 квадратные карточки, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 29 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ ровно 5 чисел — номера карточек.*

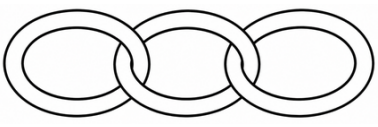
**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. У двух богатых рыцарей были незамкнутые золотые цепи. Цепи лежат натянутыми по прямой. Длина цепи сэра Хью равна 18 дюймам, а цепи сэра Джона — 30 дюймам. У сэра Джона было на 3 кольца больше, чем у сэра Хью. Все кольца одинаковые и сделаны из золотого прута толщиной 1 дюйм.

**Сколько колец было в цепи сэра Джона?** **ОТВЕТ**



*участок цепи*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 4 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** 4 **Код участника** 4

4xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 8 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 7 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?**

**ОТВЕТ**

**Задача 2**. На улице больше 20, но не больше 26 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. На этой улице есть два дома купцов. Сумма номеров домов от начала улицы до первого дома купца, не включая его, равна сумме номеров домов от первого дома купца до второго дома купца, включая первый дом купца, но не включая второй. Сумма номеров домов после второго дома купца, включая его, на 15 меньше каждой из двух первых сумм.

**Сколько домов на улице?**

**ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал четырёхзначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наибольшее число мог написать Ефим?**

**ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим спрятал значок в одну из пяти шкатулок. Затем он написал четыре предложения: «Значок в первой, второй или третьей шкатулке», «Значок в третьей или пятой шкатулке», «Значок во второй или четвёртой шкатулке», «Значок в третьей или пятой шкатулке». Ровно в одном предложении написана неправда.

**В какой шкатулке лежит значок?**

**ОТВЕТ**

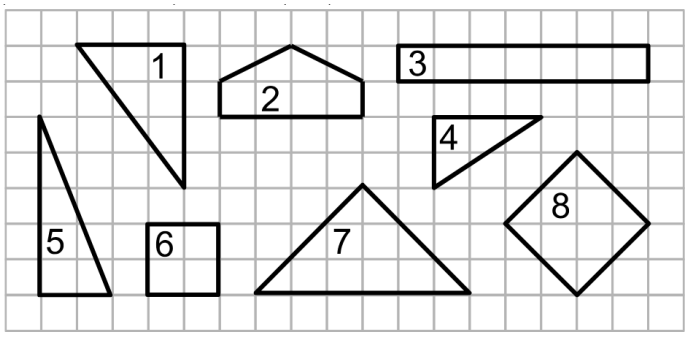
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы у всех карточек вместе было 11 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 31 клетке.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Городской стражник пропускал в ворота караван, состоявший из бурых, рыжих и белых верблюдов, и собирал с них дань. С первого верблюда каждого цвета он взял по одному клоку шерсти, а с каждого следующего брал столько клоков, сколько уже взял со всех пропущенных верблюдов того же цвета. Известно, что больше всего было рыжих верблюдов, а меньше всего — белых. Всего стражник собрал 104 клока шерсти.

**Сколько верблюдов каждого цвета входило в караван?**

**ОТВЕТ** бурых **ОТВЕТ** рыжих **ОТВЕТ** белых

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 5 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** **Код участника** 5

5xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 9 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 8 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 25 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца на 15 больше суммы номеров домов до него. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал пятизначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наибольшее число мог написать Ефим?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим по осени считает урожай. Он заметил, что 4 мешка моркови и 3 куля гороха весят столько же, сколько 11 мешков картошки, а 4 мешка моркови и 7 кулей гороха весят столько же, сколько 19 мешков картошки. Один мешок картошки весит 8 килограммов.

**Сколько кг вместе весят 3 мешка картошки и 2 куля гороха?** **ОТВЕТ**

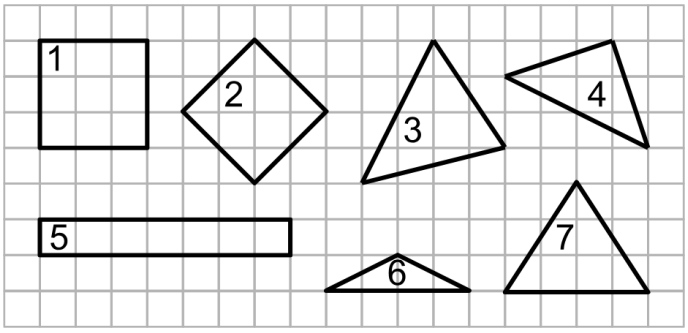
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них были хотя бы две прямоугольные карточки, ровно одна из которых квадратная, и несколько треугольных карточек, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 31 клетке.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. У пятерых пиратов А, Б, В, Г и Д было по одному попугаю. Четыре попугая были зелёными, а один — красным. Пираты поменялись попугаями: каждый отдал своего попугая другому пирату и получил попугая от кого-то другого. Пират, отдавший красного попугая, и пират, его взявший, всегда лгут. Остальные пираты всегда говорят правду. После обмена пираты сказали:

- А: «Я отдал своего попугая пирату В».
- Б: «Мне отдал своего попугая пират В».
- В: «Мне отдал своего попугая пират Г».
- Г: «Я отдал своего попугая пирату Д».

**У кого из пиратов первоначально сидел красный попугай?** **ОТВЕТ**

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 6 класс, вариант Б (26.09.26)

**Класс** 6 **Код участника** 6 _ _ _ _ _ _

6xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Пять нимф встретили 11 фей. У каждой нимфы было по 160 цветков. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее одинаковое число цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков подарила каждая нимфа каждой фее?**

**ОТВЕТ**

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 50 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца больше суммы номеров домов до него, причём разность этих сумм равна номеру его дома. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?**

**ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал многозначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наибольшее число мог написать Ефим?**

**ОТВЕТ**

**Задача 4**. Вокруг небольшого круглого озера расположился 21 рыболов. Каждый из них — правдолов или лжец. Известно, что среди рыболовов точно были и правдоловы, и лжецы. Каждый рыболов сказал: «Оба моих соседа — лжецы». **Сколько могло быть правдоловов?** *В ответе укажите сумму всех вариантов.*

*Правдоловы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.*

**ОТВЕТ**

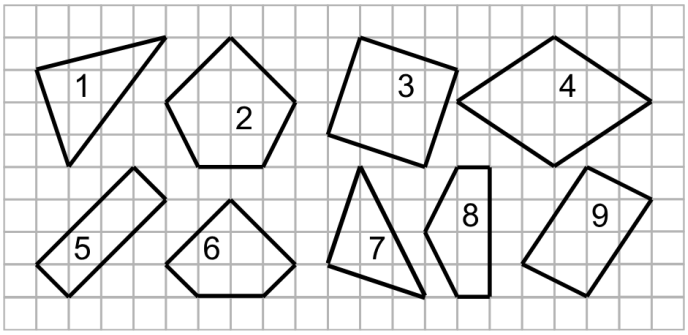
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них было ровно две прямоугольные карточки, у всех карточек вместе было 11 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 32 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Первоклассник, пятиклассник и восьмиклассник идут от столовой до клуба воздвигать Бобра. Шаг восьмиклассника в полтора раза шире шага пятиклассника и в два раза шире шага первоклассника. Однако младшие школьники делают больше шагов за единицу времени, и поэтому начали и закончили свой путь ребята одновременно, при этом пятиклассник сделал на 90 шагов меньше, чем первоклассник. Восьмиклассник делал три шага за две секунды.

**Сколько секунд занял Торжественный Путь?**

**ОТВЕТ**

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 1 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** **Код участника** 1

1xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 9 камней сложили три столбика. Если снять один камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять один камень с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней в первом столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Яша и Юра забивали гвозди. До обеда каждый из них забил половину своих гвоздей: Яша — 6 гвоздей, Юра — 3 гвоздя.

**Сколько всего гвоздей им осталось забить после обеда?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. На забор залезли кошки. У них хвостов на 9 меньше, чем лап.

**Сколько кошек залезли на забор?** *Хвост есть у каждой кошки.* **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Боря, Вика, Глеб, Даша и Егор, но неизвестно, в каком порядке.

- на первом стуле сидит не Боря и не Вика
- на втором стуле сидит не Вика
- на третьем стуле сидит Даша
- Егор не сидит на первых четырёх стульях

Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На первом стуле | На втором стуле | На третьем стуле | На четвёртом стуле | На пятом стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. Петя и Вика стоят на одной лестнице, причём Петя стоит выше Вики, а между ними 2 ступеньки. Вика стоит на пятой ступеньке сверху, а Петя стоит на шестой ступеньке снизу.

**Сколько ступенек на этой лестнице?** **ОТВЕТ**

**Задача 6**. Тимофей и Денис собирали в саду сливы и разложили их в 6 корзин: в первой — 3 сливы, во второй — 4 сливы, в третьей — 5 слив, в четвёртой — 6 слив, в пятой — 8 слив, в шестой — 18 слив. Своему папе они отдали одну корзину. После этого оставшиеся корзины мальчики разделили между собой так, что у Тимофея и Дениса слив стало поровну. Тимофею досталась всего одна корзина.

**Кому достались какие корзины?** *Сливы из корзины в корзину не перекладывали.*

| Корзина «3 сливы» | Корзина «4 сливы» | Корзина «5 слив» | Корзина «6 слив» | Корзина «8 слив» | Корзина «18 слив» |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 2 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** **Код участника** 2 2xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Из 35 камней сложили три столбика. Если снять 1 камень со второго столбика, в нём будет столько же камней, сколько в первом столбике; если снять 3 камня с третьего столбика, в нём будет столько же камней, сколько было во втором столбике изначально.

**Сколько камней в первом столбике?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. На постоялом дворе один большой мешок овса для лошадей стоит как два маленьких. Ямщик Архип купил три больших мешка и два маленьких, а ямщик Осип — два больших и три маленьких. Оказалось, что Осип заплатил на 14 рублей меньше, чем Архип.

**Сколько стоил большой мешок овса?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Арбуз разрезали на 18 частей. Все, кто был за столом, взяли по 3 кусочка. После этого осталась половина арбуза.

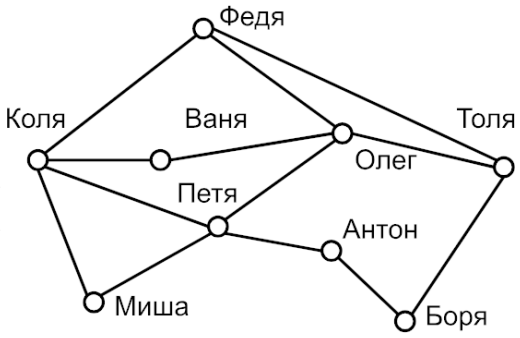
**Сколько человек было за столом?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. В классе в ряд стоят пять стульев. На них сидят Антон, Боря, Вера, Гриша и Даша, но неизвестно, в каком порядке. На втором стуле сидит не Антон. На третьем стуле сидит Даша. Гриша сидит правее Даши, но левее Веры. Определи, кто на каком стуле сидит и **впиши имена в таблицу**.

| На 1 стуле | На 2 стуле | На 3 стуле | На 4 стуле | На 5 стуле |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Задача 5**. На карте города — улицы и дома, где живут друзья Вани. Каждый отрезок — это новая улица. Ваня идёт в гости к одному из них. Он может пройти к нему по трём улицам, но не по двум улицам и не по одной. Проходить два раза по одной улице нельзя.

**К кому может идти в гости Ваня?** *Напиши в таблице «да» и «нет».*



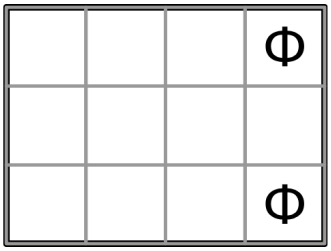

*карта города*

| **Ваня может прийти в гости к** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Антону | Боре | Коле | Мише | Олегу | Пете | Толе | Феде |
| | | | | | | | |

**Задача 6**. Царь Фёдор посмотрел на карту своего царства. Длина границы царства составляла 15 км. Фёдор решил, что участки, отмеченные буквой Ф, он продаст своему соседу — князю Харитону.

**Какой тогда станет длина границы царства Фёдора?**

**ОТВЕТ** км




*царство Фёдора*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 3 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** **Код участника** 3

3xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Богатырь Егор в свободное время работает лесорубом. Он может за день срубить или 5 берёз, или 1 сосну. Последнюю неделю Егор работал каждый день и срубил 15 берёз.

**Сколько сосен срубил Егор за эту неделю?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Троечник Геннадий умеет писать только цифры 0, 2, 3 и 5. Учитель попросил его записать все числа меньшие 272, в которых нечётных цифр больше, чем чётных.

**Сколько чисел может записать Геннадий?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Купец живёт на улице, на которой больше 3, но не больше 10 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов от начала улицы до дома купца равна сумме номеров домов от дома купца до конца улицы. В обеих суммах дом купца не считается.

**В доме с каким номером живёт купец?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. За круглым столом собрались 24 лесорубов. Каждый из них — правдоруб или лжец. Известно, что среди лесорубов точно были и правдорубы, и лжецы. Каждый лесоруб сказал: «Мои соседи — правдоруб и лжец». **Сколько было правдорубов?**

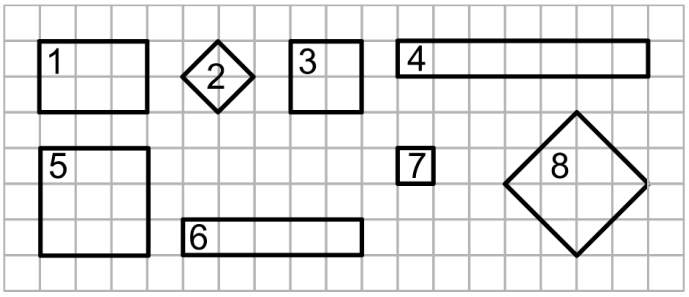
*Правдорубы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.* **ОТВЕТ**

**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать 5 из них так, чтобы среди них было ровно 3 квадратные карточки, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 28 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ ровно 5 чисел — номера карточек.*

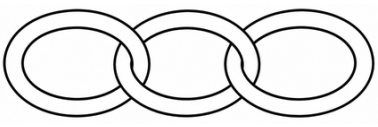
**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. У двух богатых рыцарей были незамкнутые золотые цепи. Цепи лежат натянутыми по прямой. Длина цепи сэра Хью равна 18 дюймам, а цепи сэра Джона — 30 дюймам. У сэра Джона было на 3 кольца больше, чем у сэра Хью. Все кольца одинаковые и сделаны из золотого прута толщиной 1 дюйм.

**Сколько колец было в цепи сэра Джона?** **ОТВЕТ**



*участок цепи*

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 4 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** 4 **Код участника** 4

4xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 8 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 5 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?**

**ОТВЕТ**

**Задача 2**. На улице больше 20, но не больше 26 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. На этой улице есть два дома купцов. Сумма номеров домов от начала улицы до первого дома купца, не включая его, равна сумме номеров домов от первого дома купца до второго дома купца, включая первый дом купца, но не включая второй. Сумма номеров домов после второго дома купца, включая его, на 15 меньше каждой из двух первых сумм.

**Сколько домов на улице?**

**ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал четырёхзначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наименьшее число мог написать Ефим?**

**ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим спрятал значок в одну из пяти шкатулок. Затем он написал четыре предложения: «Значок в первой, второй или третьей шкатулке», «Значок в третьей или пятой шкатулке», «Значок во второй или четвёртой шкатулке», «Значок в третьей или пятой шкатулке». Ровно в одном предложении написана неправда.

**В какой шкатулке лежит значок?**

**ОТВЕТ**

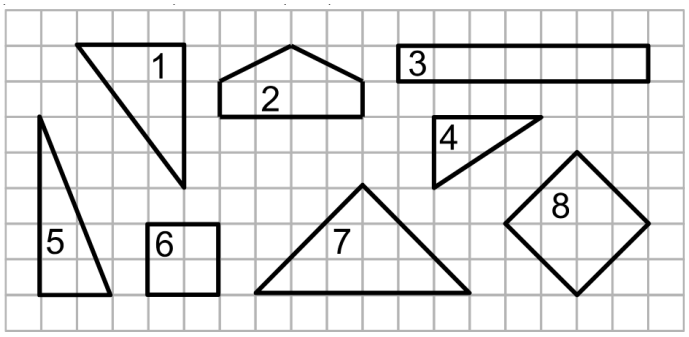
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы у всех карточек вместе было 11 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 33 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Городской стражник пропускал в ворота караван, состоявший из бурых, рыжих и белых верблюдов, и собирал с них дань. С первого верблюда каждого цвета он взял по одному клоку шерсти, а с каждого следующего брал столько клоков, сколько уже взял со всех пропущенных верблюдов того же цвета. Известно, что больше всего было рыжих верблюдов, а меньше всего — белых. Всего стражник собрал 104 клока шерсти.

**Сколько верблюдов каждого цвета входило в караван?**

**ОТВЕТ** бурых **ОТВЕТ** рыжих **ОТВЕТ** белых

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 5 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** **Код участника** 5

5xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 12 фей. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее по 6 цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков изначально было у одной нимфы?** **ОТВЕТ**

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 25 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца на 15 больше суммы номеров домов до него. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?** **ОТВЕТ**

**Задача 3**. Ефим написал пятизначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наименьшее число мог написать Ефим?** **ОТВЕТ**

**Задача 4**. Ефим по осени считает урожай. Он заметил, что 4 мешка моркови и 3 куля гороха весят столько же, сколько 11 мешков картошки, а 4 мешка моркови и 7 кулей гороха весят столько же, сколько 19 мешков картошки. Один мешок картошки весит 8 килограммов.

**Сколько кг вместе весят 3 мешка картошки и 2 куля гороха?** **ОТВЕТ**

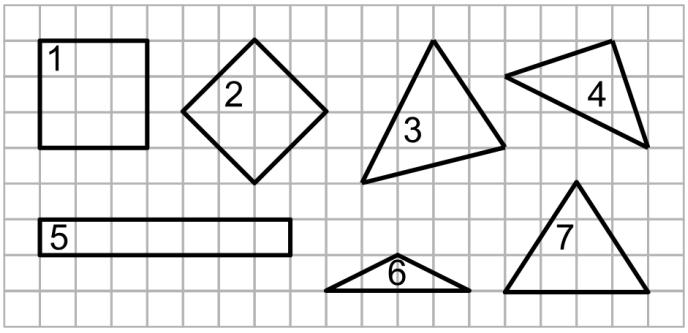
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них были хотя бы две прямоугольные карточки, ровно одна из которых квадратная, и несколько треугольных карточек, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 34 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

**ОТВЕТ**




*карточки Ефима*

**Задача 6**. У пятерых пиратов А, Б, В, Г и Д было по одному попугаю. Четыре попугая были зелёными, а один — красным. Пираты поменялись попугаями: каждый отдал своего попугая другому пирату и получил попугая от кого-то другого. Пират, отдавший красного попугая, и пират, его взявший, всегда лгут. Остальные пираты всегда говорят правду. После обмена пираты сказали:

- А: «Я отдал своего попугая пирату В».
- Б: «Мне отдал своего попугая пират В».
- В: «Мне отдал своего попугая пират Г».
- Г: «Я отдал своего попугая пирату Д».

**У кого из пиратов первоначально сидел красный попугай?** **ОТВЕТ**

# Осенний Олимп – 2026, отборочный тур

# 6 класс, вариант Д (27.09.26)

**Класс** 6 **Код участника** 6

6xxxxxx

**Фамилия**

**Имя**

**Отчество**

**Задача 1**. Четыре нимфы встретили 12 фей. У каждой нимфы было по 128 цветков. У фей не было цветов, и поэтому каждая нимфа подарила каждой фее одинаковое число цветков. После этого у каждой феи и у каждой нимфы стало одинаковое количество цветков.

**Сколько цветков подарила каждая нимфа каждой фее?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 2**. Купец живёт на улице, на которой больше 15, но не больше 50 домов. Все дома пронумерованы подряд: 1, 2, 3 и так далее. Сумма номеров домов после дома купца больше суммы номеров домов до него, причём разность этих сумм равна номеру его дома. Номер дома купца в суммы не входит.

**Сколько домов на улице?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 3**. Ефим написал многозначное число. Затем между каждыми двумя соседними цифрами он записал их разность (каждый раз вычитая из большей цифры меньшую). Оказалось, что все записанные цифры — как цифры исходного числа, так и полученные разности — различны.

**Какое наибольшее число мог написать Ефим?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|

**Задача 4**. Вокруг небольшого круглого озера расположился 21 рыболов. Каждый из них — правдолов или лжец. Известно, что среди рыболовов точно были и правдоловы, и лжецы. Каждый рыболов сказал: «Оба моих соседа — лжецы». **Сколько могло быть правдоловов?** *В ответе укажите сумму всех вариантов.*

*Правдоловы всегда говорят правду, лжецы всегда лгут.*

| ОТВЕТ | |
|---|---|

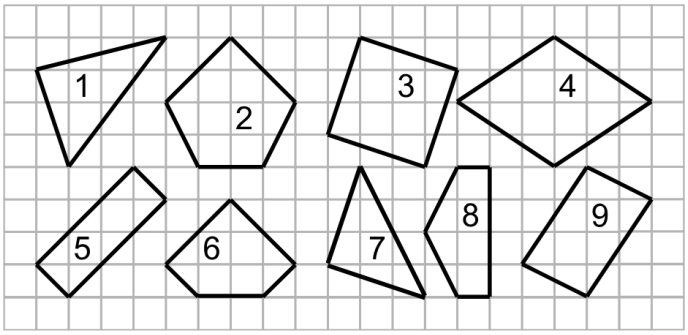
**Задача 5**. У Ефима есть несколько карточек. Он хочет выбрать несколько из них так, чтобы среди них было ровно две прямоугольные карточки, у всех карточек вместе было 12 прямых углов, а общая площадь всех выбранных карточек была равна 33 клеткам.

**Какие карточки может выбрать Ефим?**

*Впиши в ответ номера карточек.*

*Требуется лишь один набор номеров.*

| ОТВЕТ | |
|---|---|




*карточки Ефима*

**Задача 6**. Первоклассник, пятиклассник и восьмиклассник идут от столовой до клуба воздвигать Бобра. Шаг восьмиклассника в полтора раза шире шага пятиклассника и в два раза шире шага первоклассника. Однако младшие школьники делают больше шагов за единицу времени, и поэтому начали и закончили свой путь ребята одновременно, при этом пятиклассник сделал на 90 шагов меньше, чем первоклассник. Восьмиклассник делал три шага за две секунды.

**Сколько секунд занял Торжественный Путь?**

| ОТВЕТ | |
|---|---|