



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

1 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. Аня, Коля и Федя собрали красивые камни. Всего получилось 10 камней. У каждого был хотя бы один камень.

Федя сказал: «Я собрал 6 камней».

Коля сказал: «Я собрал меньше всех».

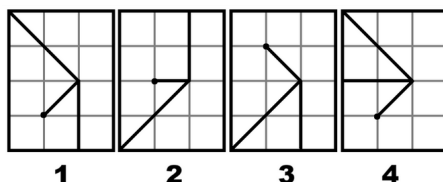
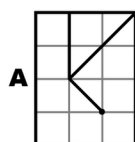
Аня сказала: «Я собрала больше Коли».

Все сказали правду.

Сколько камней собрала Аня?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4 есть такая же, как фигура А. Обведи её и **выпиши её номер в ответ**.



ОТВЕТ	
-------	--

Задача 3. Четыре мальчика — Ефим, Лука, Макар, Наум — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени нет буквы А	В моём имени есть буква М	В моём имени нет буквы У	В моём имени 4 буквы

Задача 4. На 1 сентября каждый из 4 друзей принёс в школу по 2 тетради, а учитель принёс несколько наклеек. На каждую тетрадь учитель наклеил по 3 наклейки, и ещё 2 наклейки осталось.

Сколько наклеек принёс учитель?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 5. Каждый день весной Ефим сажает на даче или 10 кустов, или 2 дерева. За неделю он посадил 6 деревьев.

Сколько кустов Ефим посадил за эту неделю?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 6. Однажды утром 6 сентября Ефим и Фома вышли на дорогу из Касимова в Мытищи. Ефим проходил каждый день по 3 км. Фома в первый день прошёл 1 км, во второй — 2 км, в третий — 3 км, и так проходил каждый день на один километр больше, чем в предыдущий.

Какого сентября Фома догнал Ефима?

ОТВЕТ	сентября
-------	----------



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

1 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. Аня, Коля и Федя собрали красивые камни. Всего получилось 11 камней. У каждого был хотя бы один камень.

Федя сказал: «Я собрал 7 камней».

Коля сказал: «Я собрал меньше всех».

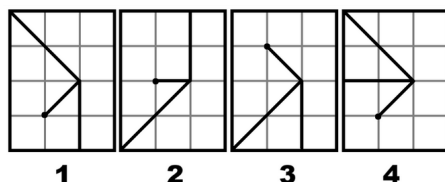
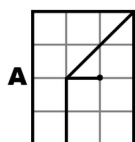
Аня сказала: «Я собрала больше Коли».

Все сказали правду.

Сколько камней собрала Аня?

ОТВЕТ

Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4 есть такая же, как фигура А. Обведи её и выпиши её номер в ответ.



ОТВЕТ

Задача 3. Четыре мальчика — Ефим, Лука, Макар, Наум — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени 4 буквы	В моём имени есть буква М	В моём имени нет буквы А	В моём имени нет буквы У

Задача 4. На 1 сентября каждый из 4 друзей принёс в школу по 4 тетради, а учитель принёс несколько наклеек. На каждую тетрадь учитель наклеил по 3 наклейки, и ещё 1 наклейка осталась.

Сколько наклеек принёс учитель?

ОТВЕТ

Задача 5. Каждый день весной Ефим сажает на даче или 10 кустов, или 2 дерева. За неделю он посадил 8 деревьев.

Сколько кустов Ефим посадил за эту неделю?

ОТВЕТ

Задача 6. Однажды утром 9 октября Ефим и Фома вышли на дорогу из Касимова в Мытищи. Ефим проходил каждый день по 3 км. Фома в первый день прошёл 1 км, во второй — 2 км, в третий — 3 км, и так проходил каждый день на один километр больше, чем в предыдущий.

Какого октября Фома догнал Ефима?

ОТВЕТ

октября



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

1 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. Аня, Коля и Федя собрали красивые камни. Всего получилось 11 камней. У каждого был хотя бы один камень.

Федя сказал: «Я собрал 7 камней».

Коля сказал: «Я собрал меньше всех».

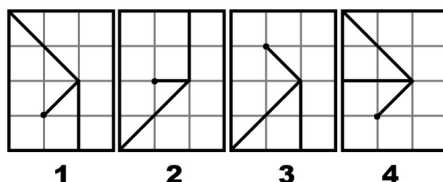
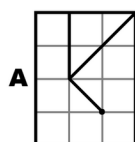
Аня сказала: «Я собрала больше Коли».

Все сказали правду.

Сколько камней собрала Аня?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4 есть такая же, как фигура А. Обведи её и **выпиши её номер в ответ**.



ОТВЕТ	
-------	--

Задача 3. Четыре мальчика — Ефим, Лука, Макар, Наум — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени 4 буквы	В моём имени есть буква М	В моём имени нет буквы А	В моём имени нет буквы У

Задача 4. На 1 сентября каждый из 4 друзей принёс в школу по 2 тетради, а учитель принёс несколько наклеек. На каждую тетрадь учитель наклеил по 3 наклейки, и ещё 2 наклейки осталось.

Сколько наклеек принёс учитель?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 5. Каждый день весной Ефим сажает на даче или 10 кустов, или 2 дерева. За неделю он посадил 8 деревьев.

Сколько кустов Ефим посадил за эту неделю?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 6. Однажды утром 6 сентября Ефим и Фома вышли на дорогу из Касимова в Мытищи. Ефим проходил каждый день по 3 км. Фома в первый день прошёл 1 км, во второй — 2 км, в третий — 3 км, и так проходил каждый день на один километр больше, чем в предыдущий.

Какого сентября Фома догнал Ефима?

ОТВЕТ	сентября
-------	----------



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

2 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. Аня, Коля и Федя собрали красивые камни. Всего получилось 16 камней.

Федя сказал: «Я собрал 7 камней».

Коля сказал: «Я собрал меньше всех».

Аня сказала: «Я собрала больше Федей».

Все сказали правду и каждый собрал хотя бы один камень.

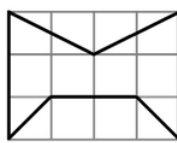
Сколько камней собрала Аня?

ОТВЕТ

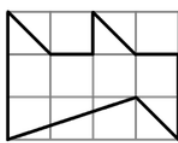
Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4, 5 есть такая же, как фигура А. Обведи её и **выпиши её номер в ответ**.



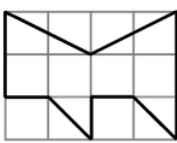
А



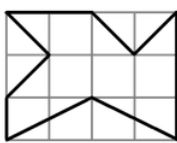
1



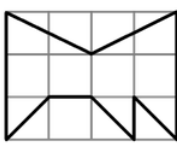
2



3



4



5

ОТВЕТ

Задача 3. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Акул — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени есть буква Ф	В моём имени нет буквы У	В моём имени нет буквы А	В моём имени 4 буквы	В моём имени есть буква М

Задача 4. Кирилл нарисовал в тетради несколько прямоугольников. 13 из них Кирилл раскрасил красным цветом, остальные синим. Арсений дождался пока Кирилл отвернётся и перекрасил 7 красных прямоугольников в синий цвет. После этого оказалось, что синих прямоугольников 12.

Сколько всего прямоугольников нарисовал Кирилл?

ОТВЕТ

Задача 5. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у шестого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 6. У Артемия есть несколько одинаковых зелёных кубиков. Из них всех Артемий может собрать несколько башен, каждая из которых будет высотой 4 кубика. Если же Артемий достанет ещё 10 таких же красных кубиков, то сможет из всех кубиков собрать на одну башню больше, но все башни уже будут высотой 5 кубиков.

Сколько кубиков зелёного цвета у Артемия?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

2 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. Маша, Петя и Вова собирали жёлуди. Всего получилось 18 желудей.

Вова сказал: «Я собрал 8 желудей».

Петя сказал: «Я собрал меньше всех».

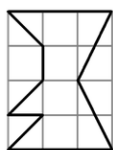
Маша сказала: «Я собрала больше Вовы».

Все сказали правду и каждый собрал хотя бы один жёлудь.

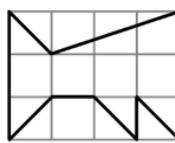
Сколько желудей собрала Маша?

ОТВЕТ

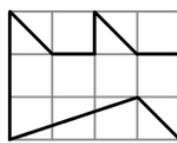
Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4, 5 есть такая же, как фигура А. Обведи её и выпиши её номер в ответ.



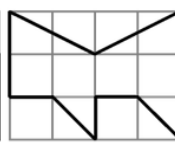
А



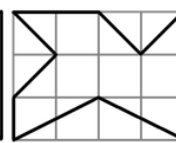
1



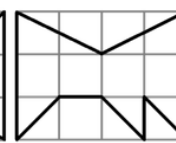
2



3



4



5

ОТВЕТ

Задача 3. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Акул — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени есть буква М	В моём имени 4 буквы	В моём имени нет буквы А	В моём имени нет буквы У	В моём имени есть буква Ф

Задача 4. Кирилл нарисовал в тетради несколько прямоугольников. 15 из них Кирилл раскрасил красным цветом, остальные синим. Арсений дождался пока Кирилл отвернётся и перекрасил 6 красных прямоугольников в синий цвет. После этого оказалось, что синих прямоугольников 12.

Сколько всего прямоугольников нарисовал Кирилл?

ОТВЕТ

Задача 5. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у восьмого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 6. У Артемия есть несколько одинаковых зелёных кубиков. Из них всех Артемий может собрать несколько башен, каждая из которых будет высотой 4 кубика. Если же Артемий достанет ещё 14 таких же красных кубиков, то сможет из всех кубиков собрать на одну башню больше, но все башни уже будут высотой 5 кубиков.

Сколько кубиков зелёного цвета у Артемия?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

2 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. Маша, Петя и Вова собирали жёлуди. Всего получилось 18 желудей.

Вова сказал: «Я собрал 8 желудей».

Петя сказал: «Я собрал меньше всех».

Маша сказала: «Я собрала больше Вовы».

Все сказали правду и каждый собрал хотя бы один жёлудь.

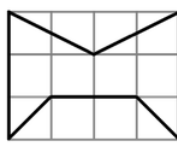
Сколько желудей собрала Маша?

ОТВЕТ

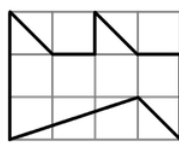
Задача 2. Среди фигур 1, 2, 3, 4, 5 есть такая же, как фигура А. Обведи её и **выпиши её номер в ответ.**



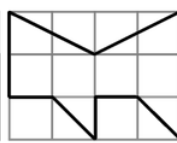
А



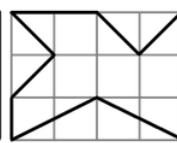
1



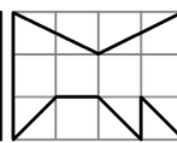
2



3



4



5

ОТВЕТ

Задача 3. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Акул — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу.**

В моём имени есть буква М	В моём имени 4 буквы	В моём имени нет буквы А	В моём имени нет буквы У	В моём имени есть буква Ф

Задача 4. Кирилл нарисовал в тетради несколько прямоугольников. 13 из них Кирилл раскрасил красным цветом, остальные синим. Арсений дождался пока Кирилл отвернётся и перекрасил 7 красных прямоугольников в синий цвет. После этого оказалось, что синих прямоугольников 12.

Сколько всего прямоугольников нарисовал Кирилл?

ОТВЕТ

Задача 5. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у восьмого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 6. У Артемия есть несколько одинаковых зелёных кубиков. Из них всех Артемий может собрать несколько башен, каждая из которых будет высотой 4 кубика. Если же Артемий достанет ещё 10 таких же красных кубиков, то сможет из всех кубиков собрать на одну башню больше, но все башни уже будут высотой 5 кубиков.

Сколько кубиков зелёного цвета у Артемия?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

3 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у шестого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 2. У Ефима есть шкаф с 4 полками. На первой полке стоит половина всех книг из шкафа. На второй полке стоит на 6 книг меньше, чем на первой. На третьей полке стоит на 10 книг меньше, чем на второй. Всего же в шкафу стоит 40 книг.

Сколько книг стоит на четвёртой полке?

ОТВЕТ

Задача 3. Валя и Женя стояли в нескольких шагах друг от друга. Валя сделала 15 шагов в сторону Жени. Женя увидел это и сделал навстречу Вале 18 шагов. Валя испугалась и сделала 3 шага обратно. После этого между Валей и Женей стало в 3 раза меньше шагов, чем было вначале.

Сколько шагов было между Валей и Женей вначале?

ОТВЕТ

Задача 4. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было пятое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 5. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет буквы Ф	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В моём имени и имени моего соседа есть 2 общие буквы	В моём имени согласных больше, чем гласных	В моём имени и имени моего соседа нет общих букв

Задача 6. Марфа и Фрося принесли на кружок по несколько конфет. После того, как каждая из девочек раздала половину от своих конфет, у Марфы осталось на 8 конфет больше, чем у Фроси. Затем девочки съели по половине от оставшегося количества конфет, после чего у девочек вместе осталось 26 конфет.

Сколько конфет было вначале у Марфы?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

3 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у восьмого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 2. У Ефима есть шкаф с 4 полками. На первой полке стоит половина всех книг из шкафа. На второй полке стоит на 5 книг меньше, чем на первой. На третьей полке стоит на 13 книг меньше, чем на второй. Всего же в шкафу стоит 40 книг.

Сколько книг стоит на четвёртой полке?

ОТВЕТ

Задача 3. Валя и Женя стояли в нескольких шагах друг от друга. Валя сделала 12 шагов в сторону Жени. Женя увидел это и сделал навстречу Вале 18 шагов. Валя испугалась и сделала 6 шагов обратно. После этого между Вале и Женей стало в 3 раза меньше шагов, чем было вначале.

Сколько шагов было между Вале и Женей вначале?

ОТВЕТ

Задача 4. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было седьмое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 5. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В моём имени согласных больше, чем гласных	В моём имени и имени моего соседа есть 2 общие буквы	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В моём имени и имени моего соседа нет буквы Ф

Задача 6. Марфа и Фрося принесли на кружок по несколько конфет. После того, как каждая из девочек раздала половину от своих конфет, у Марфы осталось на 10 конфет больше, чем у Фроси. Затем девочки съели по половине от оставшегося количества конфет, после чего у девочек вместе осталось 25 конфет.

Сколько конфет было вначале у Марфы?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

3 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у первого столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у восьмого столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле столба с каким номером стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 2. У Ефима есть шкаф с 4 полками. На первой полке стоит половина всех книг из шкафа. На второй полке стоит на 6 книг меньше, чем на первой. На третьей полке стоит на 10 книг меньше, чем на второй. Всего же в шкафу стоит 40 книг.

Сколько книг стоит на четвёртой полке?

ОТВЕТ

Задача 3. Валя и Женя стояли в нескольких шагах друг от друга. Валя сделала 12 шагов в сторону Жени. Женя увидел это и сделал навстречу Вале 18 шагов. Валя испугалась и сделала 6 шагов обратно. После этого между Вале и Женей стало в 3 раза меньше шагов, чем было вначале.

Сколько шагов было между Вале и Женей вначале?

ОТВЕТ

Задача 4. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было пятое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 5. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лавр, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по правдивой табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В моём имени согласных больше, чем гласных	В моём имени и имени моего соседа есть 2 общие буквы	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В моём имени и имени моего соседа нет буквы Ф

Задача 6. Марфа и Фрося принесли на кружок по несколько конфет. После того, как каждая из девочек раздала половину от своих конфет, у Марфы осталось на 8 конфет больше, чем у Фроси. Затем девочки съели по половине от оставшегося количества конфет, после чего у девочек вместе осталось 26 конфет.

Сколько конфет было вначале у Марфы?

ОТВЕТ



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

4 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было пятое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 2. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у 1-го столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у 20-го столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле какого столба стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 3. Аня, Боря, Витя, Галя и Дима собирали грибы. Аня собрала на 2 гриба больше, чем Боря. Боря собрал на 3 гриба меньше, чем Витя. Галя собрала на 1 гриб меньше Вити. Дима собрал на 1 гриб меньше Бори. Известно, что у Вити было в 2 раза больше грибов, чем у Димы.

Сколько всего грибов было у ребят?

ОТВЕТ

Задача 4. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лука, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по ложной табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В имени моего соседа есть буква Ф или Н	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В именах обоих моих соседей есть буква А	В имени моего соседа есть буква Ф	В моём имени и имени моего соседа нет общих букв

Задача 5. Два брата, Макар и Пахом, привезли на мельницу мешки с зерном. У Макара было 5 больших мешков и 3 маленьких, а у Пахома — 3 больших и 5 маленьких. За помол большого мешка мельник берёт в 3 раза больше, чем за помол маленького. Макар заплатил за помол своего зерна на 40 рублей больше, чем Пахом.

Сколько заработал мельник за помол всего зерна?

ОТВЕТ

рублей

Задача 6. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 114 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 608 см².

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ

см



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

4 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было шестое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 2. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у 1-го столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у 25-го столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле какого столба стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 3. Аня, Боря, Витя, Галя и Дима собирали грибы. Аня собрала на 2 гриба больше, чем Боря. Боря собрал на 2 гриба меньше, чем Витя. Галя собрала на 1 гриб меньше Вити. Дима собрал на 1 гриб меньше Бори. Известно, что у Вити было в 2 раза больше грибов, чем у Димы.

Сколько всего грибов было у ребят?

ОТВЕТ

Задача 4. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лука, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по ложной табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В имени моего соседа есть буква Ф	В именах обоих моих соседей есть буква А	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В имени моего соседа есть буква Ф или Н

Задача 5. Два брата, Макар и Пахом, привезли на мельницу мешки с зерном. У Макара было 5 больших мешков и 3 маленьких, а у Пахома — 3 больших и 5 маленьких. За помол большого мешка мельник берёт в 3 раза больше, чем за помол маленького. Макар заплатил за помол своего зерна на 52 рубля больше, чем Пахом.

Сколько заработал мельник за помол всего зерна?

ОТВЕТ

рублей

Задача 6. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 90 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 720 см^2 .

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ

см



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

4 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. Ефим последовательно, от меньшего к большему, выписал все четырёхзначные числа, у которых вторая цифра равна сумме первой и третьей цифр, а третья цифра равна сумме первой и четвёртой.

Каким было шестое по счёту число?

ОТВЕТ

Задача 2. Вдоль ровной прямой дороги на равном расстоянии друг от друга стоят пронумерованные по порядку столбы. Фома стоял у 1-го столба, а Ефим — у какого-то другого. Одновременно они бросились бежать навстречу друг другу и встретились у 20-го столба. Ефим пробежал вдвое больше Фомы.

Возле какого столба стоял Ефим изначально?

ОТВЕТ

Задача 3. Аня, Боря, Витя, Галя и Дима собирали грибы. Аня собрала на 2 гриба больше, чем Боря. Боря собрал на 2 гриба меньше, чем Витя. Галя собрала на 1 гриб меньше Вити. Дима собрал на 1 гриб меньше Бори. Известно, что у Вити было в 2 раза больше грибов, чем у Димы.

Сколько всего грибов было у ребят?

ОТВЕТ

Задача 4. Пять мальчиков — Ефим, Фома, Лука, Наум, Игнат — встали в ряд и каждый написал по ложной табличке. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В имени моего соседа есть буква Ф или Н	В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В именах обоих моих соседей есть буква А	В имени моего соседа есть буква Ф	В моём имени и имени моего соседа нет общих букв

Задача 5. Два брата, Макар и Пахом, привезли на мельницу мешки с зерном. У Макара было 5 больших мешков и 3 маленьких, а у Пахома — 3 больших и 5 маленьких. За помол большого мешка мельник берёт в 3 раза больше, чем за помол маленького. Макар заплатил за помол своего зерна на 52 рубля больше, чем Пахом.

Сколько заработал мельник за помол всего зерна?

ОТВЕТ

рублей

Задача 6. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 114 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 608 см².

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ

см



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

5 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. У Клима есть кучка из 360 волшебных камней. Если он кидает в море сразу 22 камня, то в кучке появляются 4 новых камня.

Какое наибольшее количество раз Клим сможет бросить одновременно 22 камня?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя братьями так, чтобы первый получил на 30 рублей меньше третьей части всей суммы, второй — на 20 рублей меньше третьей части всей суммы, а третий — оставшиеся 110 рублей.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В имени моего соседа букв больше, чем в моём	В моём имени 4 буквы	В именах обоих моих соседей есть буква Ф	В моём имени меньше 5 букв	В моём имени и имени моего соседа нет общих букв

Задача 4. У Ефима есть шкаф с 4 полками, **на каждой** из которых стоят книги. На первой полке стоит половина всех книг из шкафа, на второй полке стоит на 6 книг меньше, чем на первой. На третьей полке стоит на 10 книг меньше, чем на второй.

Какое наибольшее количество книг могло стоять в шкафу?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 5. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 114 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 608 см^2 .

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ	
-------	--

см

Задача 6. Лавр раздавал пирожки друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 1 пирожок Пете, затем 2 пирожка тому, кто стоял от Пети справа через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Пети оказалось 18 пирожков, у Петиного соседа слева — 24, а у Петиного соседа справа — 27.

Сколько всего друзей было у Лавра? Лавр в кругу не стоял.

ОТВЕТ	
-------	--



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

5 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. У Тимофея есть кучка из 270 золотых монет. Каждый раз, когда он относит из своей кучки в сундук сразу 18 монет, в его кучке чудесным образом появляются ещё 6 монет.

Какое наибольшее количество раз Тимофей сможет отнести в сундук одновременно по 18 монет?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя сёстрами так, чтобы первая получила на 40 рублей меньше третьей части всей суммы, вторая — на 25 рублей меньше третьей части всей суммы, а третья — оставшиеся 149 рублей.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В моём имени меньше 5 букв	В именах обоих моих соседей есть буква Ф	В моём имени 4 буквы	В имени моего соседа букв больше, чем в моём

Задача 4. У Артёма есть сундук с 4 ящиками, в каждом из которых лежат монеты. В первом ящике находится половина всех монет из сундука, во втором — на 8 монет меньше, чем в первом, а в третьем — на 12 монет меньше, чем во втором.

Какое наибольшее количество монет могло лежать в сундуке?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 5. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 90 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 720 см^2 .

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ	
-------	--

см

Задача 6. Лавр раздавал пирожки друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 1 пирожок Пете, затем 2 пирожка тому, кто стоял от Пети справа через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Пети оказалось 24 пирожка, у Петиного соседа слева — 33, а у Петиного соседа справа — 36.

Сколько всего друзей было у Лавра? Лавр в кругу не стоял.

ОТВЕТ	
-------	--



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

5 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. У Тимофея есть кучка из 270 золотых монет. Каждый раз, когда он относит из своей кучки в сундук сразу 18 монет, в его кучке чудесным образом появляются ещё 6 монет.

Какое наибольшее количество раз Тимофей сможет отнести в сундук одновременно по 18 монет?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя братьями так, чтобы первый получил на 30 рублей меньше третьей части всей суммы, второй — на 20 рублей меньше третьей части всей суммы, а третий — оставшиеся 110 рублей.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В моём имени меньше 5 букв	В именах обоих моих соседей есть буква Ф	В моём имени 4 буквы	В имени моего соседа букв больше, чем в моём

Задача 4. У Ефима есть шкаф с 4 полками, **на каждой** из которых стоят книги. На первой полке стоит половина всех книг из шкафа, на второй полке стоит на 6 книг меньше, чем на первой. На третьей полке стоит на 10 книг меньше, чем на второй.

Какое наибольшее количество книг могло стоять в шкафу?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 5. Ефим нарисовал прямоугольник. Если бы одну из сторон Ефим уменьшил в 4 раза (вместе с противоположной ей), то периметр прямоугольника уменьшился бы на 90 см. А если бы вместо этого уменьшил другую сторону в 3 раза (вместе с противоположной ей), то площадь прямоугольника уменьшилась бы на 720 см^2 .

Найдите периметр изначального прямоугольника.

ОТВЕТ	
-------	--

см

Задача 6. Лавр раздавал пирожки друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 1 пирожок Пете, затем 2 пирожка тому, кто стоял от Пети справа через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Пети оказалось 18 пирожков, у Петиного соседа слева — 24, а у Петиного соседа справа — 27.

Сколько всего друзей было у Лавра? Лавр в кругу не стоял.

ОТВЕТ	
-------	--



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

6 класс, вариант А (03.10.25)

Задача 1. 4 октября надо наколоть много дров. Клим начал работать, когда было A часов и M минут. Работал он 3 часа 56 минут. Закончил в то время, когда часы показывали M часов A минут (количества часов и минут поменялись местами).

Чему равна разность $M - A$?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Кузнец Вакула выковал несколько гвоздей. Он продал каждый гвоздь за 18 рублей, а на вырученные деньги смог купить несколько пирогов по 16 рублей за штуку, и у него ещё осталось столько рублей, сколько гвоздей изначально он выковал. Оказалось, что Вакула купил на 3 пирога больше, чем выковал гвоздей.

Сколько гвоздей выковал Вакула?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа ровно одна общая буква	У меня есть сосед, в чьём имени букв больше, чем в моём	Есть буква, которая встречается в моём имени и именах моих соседей	В именах моих соседей есть две общие буквы	В моём имени и имени моего соседа нет общих букв

Задача 4. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя братьями так, чтобы Трифон получил на 100 рублей меньше четверти всей суммы, Афанасий — на 200 рублей меньше половины всей суммы, а Виктор — на 300 рублей меньше трети всей суммы.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 5. У Ефима есть 3 разные прямоугольные карточки. Если сложить все карточки вместе одним способом, получается прямоугольник с периметром 94 см. Если сложить их другим способом, то получается прямоугольник с периметром 110 см. При этом площадь самой маленькой карточки в 3 раза меньше площади самой большой. Периметр самой маленькой карточки равен 40 см.

Найдите суммарную площадь всех карточек.

ОТВЕТ	
-------	--

см²

Карточки складываются без наложений и зазоров.

Задача 6. Лавр раздавал пирожки друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 1 пирожок Пете, затем 2 пирожка тому, кто стоял от Пети справа через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Пети оказалось 215 пирожков, у Петиного соседа слева — 265, а у Петиного соседа справа — 270.

Сколько всего друзей было у Лавра? *Лавр в кругу не стоял.*

ОТВЕТ	
-------	--



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

6 класс, вариант Б (04.10.25)

Задача 1. 4 октября надо наколоть много дров. Клим начал работать, когда было A часов и M минут. Работал он 3 часа 56 минут. Закончил в то время, когда часы показывали M часов A минут (количества часов и минут поменялись местами).

Чему равна разность $M - A$?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. У плотника Василия было несколько деревянных досок. Он продал каждую доску за 12 рублей, а на вырученные деньги смог купить несколько мешков с яблоками по 10 рублей за мешок, и у него ещё осталось столько рублей, сколько у него изначально было досок. Оказалось, что Василий купил на 2 мешка больше, чем у него было досок.

Сколько досок было у Василия изначально?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В именах моих соседей есть две общие буквы	Есть буква, которая встречается в моём имени и именах моих соседей	У меня есть сосед, в чьём имени букв больше, чем в моём	В моём имени и имени моего соседа ровно одна общая буква

Задача 4. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя сёстрами так, чтобы Оля получила на 50 рублей меньше пятой части всей суммы, Катя — на 150 рублей меньше трети всей суммы, а Саша — на 250 рублей меньше половины всей суммы.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 5. У Ефима есть 3 разные прямоугольные карточки. Если сложить все карточки вместе одним способом, получается прямоугольник с периметром 70 см. Если сложить их другим способом, то получается прямоугольник с периметром 80 см. При этом площадь самой маленькой карточки в 3 раза меньше площади самой большой. Периметр самой маленькой карточки равен 30 см.

Найдите суммарную площадь всех карточек.

ОТВЕТ	
-------	--

см²

Карточки складываются без наложений и зазоров.

Задача 6. Виктор раздавал конфеты друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 2 конфеты Серёже, затем 3 конфеты тому, кто стоял от Серёжи слева через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Серёжи оказалось 27 конфет, у его соседа справа — 36, а у Серёжиного соседа слева — 39.

Сколько всего друзей было у Виктора? Виктор в кругу не стоял.

ОТВЕТ	
-------	--



Осенний Олимп – 2025, 1 этап

6 класс, вариант Д (05.10.25)

Задача 1. 4 октября надо наколоть много дров. Клим начал работать, когда было A часов и M минут. Работал он 3 часа 56 минут. Закончил в то время, когда часы показывали M часов A минут (количества часов и минут поменялись местами).

Чему равна разность $M - A$?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 2. Кузнец Вакула выковал несколько гвоздей. Он продал каждый гвоздь за 18 рублей, а на вырученные деньги смог купить несколько пирогов по 16 рублей за штуку, и у него ещё осталось столько рублей, сколько гвоздей изначально он выковал. Оказалось, что Вакула купил на 3 пирога больше, чем выковал гвоздей.

Сколько гвоздей выковал Вакула?

ОТВЕТ	
-------	--

Задача 3. Ефим, Фома, Лука, Наум и Игнат встали в ряд и каждый написал по табличке. При этом только на табличке Игната была написана неправда. Определи, кто где стоит, и **впиши имена в таблицу**.

В моём имени и имени моего соседа нет общих букв	В именах моих соседей есть две общие буквы	Есть буква, которая встречается в моём имени и именах моих соседей	У меня есть сосед, в чьём имени букв больше, чем в моём	В моём имени и имени моего соседа ровно одна общая буква

Задача 4. Некоторую сумму денег надо распределить между тремя братьями так, чтобы Трифон получил на 100 рублей меньше четверти всей суммы, Афанасий — на 200 рублей меньше половины всей суммы, а Виктор — на 300 рублей меньше трети всей суммы.

Какова величина всей суммы?

ОТВЕТ	
-------	--

рублей

Задача 5. У Ефима есть 3 разные прямоугольные карточки. Если сложить все карточки вместе одним способом, получается прямоугольник с периметром 70 см. Если сложить их другим способом, то получается прямоугольник с периметром 80 см. При этом площадь самой маленькой карточки в 3 раза меньше площади самой большой. Периметр самой маленькой карточки равен 30 см.

Найдите суммарную площадь всех карточек.

ОТВЕТ	
-------	--

см²

Карточки складываются без наложений и зазоров.

Задача 6. Лавр раздавал пирожки друзьям, стоявшим в кругу: сначала дал 1 пирожок Пете, затем 2 пирожка тому, кто стоял от Пети справа через одного, и так далее: через одного, каждый раз на 1 больше. После нескольких кругов у Пети оказалось 215 пирожков, у Петиного соседа слева — 265, а у Петиного соседа справа — 270.

Сколько всего друзей было у Лавра? *Лавр в кругу не стоял.*

ОТВЕТ	
-------	--